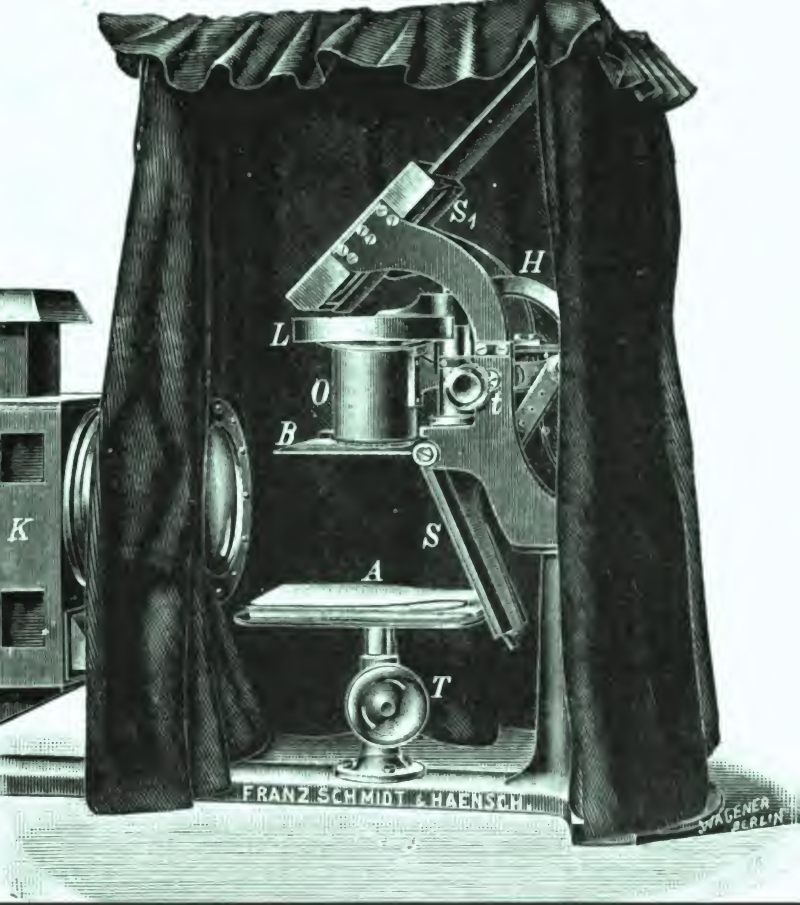
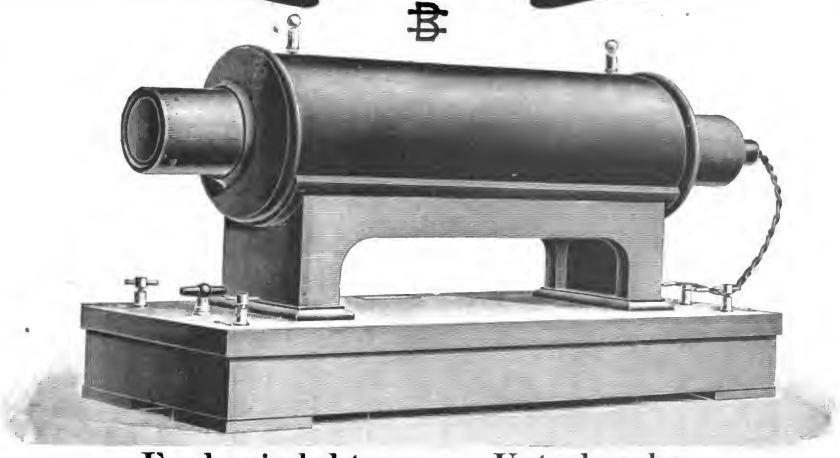


Adressbuch der lebenden physiker, mathematiker und ...

Friedrich Strobel

Digitized by Google

Digitized by Google



Funkeninduktoren. — Unterbrecher.

Apparate für Laboratorien

HANS BOAS **BERLIN O. 27**

A 24 8

MICROFILM AVAILABLE

Adreßbuch

der lebenden

Physiker, Mathematiker und Astronomen

des In- und Auslandes

und

der technischen Hilfskräfte.

Zusammengestellt

von

Friedrich Strobel
Buchhändler in Jena.

Leipzig 1905
Verlag von Johann Ambrosius Barth.

H

Digitized by Google

G 145
A3

MICROFILM AVAILABLE

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig.

MICROFILM AVAILABLE

Digitized by Google

Vorwort.

Die Herausgabe des vorliegenden Adreßbuchs bedarf wohl keiner besonderen Begründung; tatsächlich ist auch das Bedürfnis nach einer solchen Zusammenstellung schon vor dem Ende des abgelaufenen Jahrhunderts vielfach geäußert worden. Um demselben zu entsprechen, wurde ums Jahr 1900 das Unternehmen von Herrn A. Blaschke in Berlin in Angriff genommen und durch allgemeine Versendung von Fragebogen Material gesammelt. Die Verarbeitung desselben wurde aber durch anderweitige Inanspruchnahme des Genannten verhindert und nachdem der Verleger einen neuen Bearbeiter gefunden hatte, war das ohnehin in stetem Fluß befindliche Material zu sehr veraltet um noch benutzt werden zu können. — Die Arbeit mußte also von neuem begonnen werden und zwar „aus freier Hand", da die Nichtbenutzung der erbetenen Adressen es nicht zuließ, den dafür eingeschlagenen Weg noch einmal zu betreten. Diese Umstände mögen in erster Linie sowohl die Verspätung des Erscheinens des schon vor so langer Zeit angekündigten Adreßbuchs als auch dessen Mängel entschuldigen.

Letztere bestehen wohl hauptsächlich in der Unvollständigkeit der Auswahl der in dem Buch enthaltenen Adressen, während andererseits die größte Sorgfalt darauf verwendet ist, daß die vorhandenen Adressen zuverlässig sind. Es wurden nur authentische Quellen aus den letzten drei Jahren benutzt und außerdem an jede Adresse ein Korrekturabzug mit der Bitte um Bestätigung oder Berichtigung gesandt. Alle daraufhin eingelaufene Antworten sind sorgfältig benützt, nur einige verspätet eingegangene mußten als „Veränderungen und Berichtigungen" mitgeteilt werden.

Ist in bezug auf die Richtigkeit der Adressen das Möglichste geschehen, so kann dagegen die Auswahl unmöglich jedermann befriedigen. Denn bei der engen Verbindung von Wissenschaft und Technik, die gerade bei den Gebieten dieses Buches besteht, ist es oft unmöglich bestimmt zu sagen ob eine Adresse aufgenommen werden sollte oder nicht, während andererseits Vollständigkeit ganz unmöglich ist. Immerhin sind gewisse Regeln für die Aufnahme festgehalten worden. Aufgenommen sind alle Lehrkräfte der Hochschulen (Universitäten und Technische H.) aus den drei Wissenschaften im engeren Sinn, während hinsichtlich der Anwendungen und Grenzgebiete (Mechanik, Elektrotechnik, Chemie, Photographie, Meteorologie usw.) eine beschränkte Auswahl getroffen werden mußte, die nicht immer richtig sein wird, und die vor allen Dingen nicht als eine Art Kritik aufgefaßt werden darf. Eine solche könnte nur ein auf allen Gebieten der exakten Wissenschaften und deren Anwendungen heimischer Gelehrter üben — wenn er nichts besseres zu tun hätte als ein Adreßbuch herzustellen.

Die Adressen nichtakademischer Personen sind meist den Mitgliederverzeichnissen mathemat., physikal., astronom. und anderer Gesellschaften

83117

Digitized by Google

entnommen mit teilweiser Ausnahme der Lehrer an den deutschen sogen. „Höheren" (richtiger Mittel-) Schulen, für welche das Statist. Jahrb. f. h. Sch. oft zu Rate gezogen werden mußte. Dasselbe läßt häufig die Angabe des Lehrfachs und fast immer die zur Feststellung der Identität so unentbehrlichen Vornamen vermissen, wodurch die Auswahl erschwert und eingeschränkt wurde.

Titulaturen, welche keinen Bezug zu der für das Adreßbuch in Betracht kommenden Wirksamkeit haben, sind weggelassen, da sie in den Quellen des Adreßbuchs ja doch nur in sehr ungleicher Weise angegeben sind, daher nur zu Unzuträglichkeiten geführt und die Benutzung des Buches keineswegs erleichtert, seinen Umfang aber zwecklos vergrößert haben würden.

Was den Doktor-Titel oder dessen im Ausland übliches Äquivalent betrifft, so ist er bei allen Hochschul-Lehrern vorauszusetzen und deshalb bei deren Namen weggelassen, dagegen bei anderen Adressen wo er nicht als selbstverständlich gelten muß, beigefügt worden, weil er dort als Merkmal wissenschaftlicher Ausbildung dienen kann.

Die Einrichtung des Adreßbuchs ist möglichst einfach:

Alle Adressen sind nach Städten gruppiert und diese Städte-Überschriften in ein einziges Alphabet gebracht. — Da den Städtenamen die nötigen Angaben der Provinz und des Staates beigefügt sind, ist eine Zusammenstellung nach Ländern als entbehrlich unterblieben. — Die Namen bezw. Firmen der technischen Hilfskräfte sind ans Ende des Alphabets der anderen Namen gestellt und durch *liegende Schrift* erkennbar gemacht. — Auf das Verzeichnis nach Städten folgt ein Register, welches in einem Alphabet alle unter den Städten angegebenen Namen mit Angabe der Seitenzahl wiederholt.

Für nichtdeutsche Städte, deren Name von der im Deutschen üblichen Bezeichnung abweicht, ist letztere gebraucht, also Mailand für Milano, Neapel für Napoli usw. — Russische Orts- und Personennamen sind in deutscher Schreibweise wiedergegeben, was unter Umständen Einfluß auf die alphabetische Ordnung hat, so z. B. Jekaterinoslaw (russisch EKAT...), Schukowsky (französisch Joukowsky umschrieben u. a.). — Die deutschen Umlaute ä, ö, ü sind als ae, oe, ue geordnet, da sie auch häufig so geschrieben werden. Namen wie Le Bon, Lacour, Di Pirro, Del Re, Van der Waals usw. sind, soweit es anging als zusammenhängende Worte unter den ersten Buchstaben des Artikels resp. der Präposition eingeordnet, doch ist keine völlige Konsequenz durchgeführt, da es in manchen Fällen wider den Gebrauch gewesen wäre.

Die Absicht, auch die technischen Hilfskräfte nichtdeutscher Länder aufzunehmen, mußte, um das Erscheinen des Buches nicht noch länger aufzuhalten, bis auf einige Ausnahmen unausgeführt bleiben. Findet aber der vorliegende erste Jahrgang des Adreßbuchs günstige Aufnahme, so daß nach angemessener Zeit eine neue Auflage in Angriff genommen werden kann, so wird dies nicht ohne wesentliche Verbesserungen in allen seinen Teilen, also auch bezüglich der außerdeutschen Hilfskräfte geschehen.

Ausführbare Winke für solche Verbesserungen sowie Berichtigungen und Ergänzungen werden dankend von der Verlagsbuchhandlung entgegengenommen.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichnis.

Während des Drucks eingetretene Veränderungen sowie Berichtigungen VII
Adressen-Verzeichnis 1
Bezugsquellen-Verzeichnis 163
Register 177
Anzeigen-Anhang 209

Digitized by Google

Während des Druckes eingetretene Veränderungen sowie Berichtigungen.

☛ Es empfiehlt sich, dieselben vor der Benutzung des Adreßbuchs an den betreffenden Stellen einzutragen.

Seite

1 bei Aachen ist zu streichen: Sieberg, . . .

3 bei Altona ist nachzutragen: van Bebber (Adresse unter Hamburg S. 60).

4 bei Amherst ist nachzutragen: Baker, Robert H., Assistant in the Amherst-Observatory.

4 bei Amsterdam ist nachzutragen: Holleman, Arnold Fred., Prof. d. Chemie, Oosterpark 59.

4 bei Amsterdam ist zu lesen: Korteweg, nicht Kroteweg.

5 bei Ann Arbor ist zu streichen: Hall, Asaph, da auch bei South Norfolk,

5 bei Apia ist nachzutragen: Linke, Franz, Dr., Chef d. Observatoriums.

6 bei Austin } Porter, M. B., sind zwei Adressen derselben Person;
106 bei New Haven } New Haven vermutlich die neuere.

S. 141 aufgenommen.

8 bei Basel ist nachzutragen: Fueter, R., Dr., Sevogelstr. 7.

10 bei Berlin ist zu ändern: Aron, Herm., Prof. . . ., Wohnung jetzt Kaiserallee 219.

10 bei Berlin ist nachzutragen: du Bois, H., Prof. d. Physik a. d. Universität, NW., 40, Herwarthstr. 4.

11 bei Berlin ist nachzutragen: Drude, Paul, Prof. d. Physik . . ., NW. 7, Neue Wilhelmstr. 16.

12 bei Berlin ist zu streichen: Kneser, A. . . .

14 bei Berlin ist nachzutragen: Nernst, Walter Hermann, Prof. d. Physik a. d. Universität: Physikal-Chem. Laboratorium, Bunsenstr.

14 bei Berlin ist nachzutragen: Pape, Karl, em. Prof. d. Physik, Steglitz.

15 bei Berlin ist zu streichen: Ruhmer, Ernst, da auch S. 20 vorkommend.

23 bei Bochum ist zu streichen: Sandmann, . . .

23 bei Blue Hill }
34 bei Cambridge Mass. } Rotch, A. L., vermutlich dieselbe Person.

24 bei Bombay ist nachzutragen: Hisgen, Jos. Soc. Jes., Prof. of Mathematics, St. Mary's College, Maragon.

26 bei Braunschweig ist zu streichen: Bodländer, . . .

27 bei Breslau ist nachzutragen: Kneser, A., Prof. d. Mathem. a. d. Univers.

27 bei Breslau ist nachzutragen: Landsberg, Georg, Prof. . . ., Wohnung Matthiasplatz 16.

28 bei Bromberg ist nachzutragen: Hoffmann, Dr., Prof. d. Mathem. am kgl. Gymnasium.

29 bei Budapest ist nachzutragen: von Harkányi, Baron Béla, Dr., IV, Vaczi utcza 12.

Digitized by Google

Seite

30 bei Buenos Aïres ist zu lesen: Candioti, nicht Candoti.
35 bei Cardiff u. S. 83 bei Llandaff: Selby A. L. sind gleiche Adressen.
35 bei Carlskrona ist nachzutragen: Gyldén, Olof., Kapt. d. k. schwed. Marine, Vorsteher d. nautischen Abteil. d. Werft.
36 bei Chemnitz ist nachzutragen: Russner, Johannes, Prof. d. Physik a. d. Gewerbe-Akademie.
36 bei Chemnitz ist nachzutragen: Schreiber, Paul, Direktor d. k. sächs. Meteor. Instituts.
40 bei Czernowitz ist nachzutragen: Daublebsky von Sterneck, Robert, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Steingasse 28.
40 bei Danzig ist zu streichen: Doležalek, . . .
42 bei Delft ist nachzutragen: Siertsema, L. H., Dozent d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Spoortingel 3/141.
42 bei Devonport ist zu lesen: Worthington, Arthur Mason, nicht Maaon.
44 bei Dresden ist nachzutragen: Mahlke, Alfons H. J., Dr., Dr.-Plauen, Hohestraße 70 II.
47 bei Elberfeld ist nachzutragen: Recht, H., Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Naturwiss. am Realgymnasium.
48 ist nachzutragen: Euskirchen, Rheinprovinz.
Sandmann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
49 bei Florenz ist zu streichen: Salvioni . . .
50 bei Frankfurt a. M. ist nachzutragen: Uhrig, A., Dr., Wolfgangstr. 55 II.
50 bei Freiburg i. Br. ist nachzutragen: Grabendörfer, Dr., Prof. d. Mathem. am Friedrichsgymnasium.
51 bei Gaithersburg ist zu lesen: Davis, . . . Director Int. Lat. Observatory.
53 bei Giessen ist zu streichen: Brauns, Reinhardt, . . .
53 bei Giessen ist zu streichen: Drude, P., . . .
53 bei Giessen ist nachzutragen: König, Walter, Prof. d. Physik a. d. Univ., Löberstr. 23.
55 bei Göttingen ist zu streichen: Fueter, R., . . .
55 bei Göttingen ist nachzutragen: Doležalek, Friedrich, Prof. am Institut f. physikal. Chemie a. d. Universität.
55 bei Göttingen ist zu streichen: Nernst, H., . . .
56 bei Göttingen ist zu streichen: Wieghardt, Karl, . . .
57 bei Graz ist nachzutragen: Benndorf, Hans, Prof. d. Physik a. d. Univers.: Physikal. Institut.
57 bei Greifswald ist nachzutragen: Engel, Friedr., Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Langefuhrstr.
57 bei Greifswald ist zu streichen: König, Walter, . . .
58 bei Groningen ist zu streichen: Holleman, . . .
60 bei Hamburg ist nachzutragen: Dolberg, F., Dr., wissensch. Hilfsarbeiter a. d. Sternwarte.
61 bei Hamburg Zeile 9 von unten ist zu lesen: Hertz, nicht Stertz.
62 bei Hannover ist nachzutragen: Lautenschläger, Dr., Prof. d. Mathem. am Kaiser Wilhelm-Gymnasium.
63 bei Hanover: Nichols
107 bei New York: Nichols } zwei Adressen ein- und derselben Person?
63 bei Heidelberg ist nachzutragen: Dugan, Raymond S. (Astron.), Kaiserstr. 40.
64 bei Helsingfors ist zu lesen: Hjelmann, nicht Hjehnmann.

Digitized by Google

Seite

64 bei Helsingfors ist zu streichen: Lémström, . . .
64 bei Helsingfors: Melander, . . . wohnt jetzt Skarpshyttegatan 17.
65 bei Hildesheim ist nachzutragen: Hollaender, E., Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium Andr.
67 bei Jaipur ist zu streichen: Prasad, . . .
68 Jeddington ist ganz zu streichen, gehört und steht nochmals unter Teddington, S. 147.
71 bei Karlsruhe ist zu streichen: Struve, Otto, . . .
72 bei Kiel ist nachzutragen: Brauns, Reinhardt, Prof. d. Mineralogie (Krystallogr.) a. d. Universität, Düppelstraße 8.
73 bei Kingston ist zu lesen: Carmichael, Prof. of Physics . . .
73 ist nachzutragen: Klagenfurt, (Kärnten) Österreich.
Schwendenwein, Hugo, Schulrat, k. k. Direktor d. Staats-Realschule.
74 bei Königsberg i. Pr. ist zu streichen: Pape, Karl, . . .
75 bei Königsberg i. Pr. ist nachzutragen: Schülke, A., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Schönstraße 11.
75 bei Konstanz ist zu lesen: Müller, Eugen, Dr. (nicht Karl Eugen).
78 bei Leiden ist zu lesen: Van de Sande Bakhuizen, nicht Bakhuizen, Van de Sande . . .
81 ist nachzutragen: Le Vignal par Pau, Basses Alpes — Frankreich.
de Gramont, Comte A., Dr. ès-sciences.
82 bei Lincoln ist zu streichen: Moritz, Rob. Ed., . . .
82 bei Limoges ist nachzutragen: Corvisy, M. A., Prof. de Physique au Lycée Gay-Lussac, 6 Rue S. Benoît.
84 bei London ist zu streichen: Cotterill, James, . . .
85 bei London ist zu streichen: Gray, Robert Kaye, . . .
89 bei Lund ist zu streichen: Strömgren, Sv. E, . . .
90 bei Madras ist zu lesen: Middlemast statt Middlemasc.
93 bei Marburg ist zu streichen Uhrig, A., . . .
93 bei Mare Island } See, Th. J. J. Zwei Adressen derselben Person.
154 bei Washington }
93 bei Markirch ist zu streichen: Recht, H., . . .
94 bei Meißen ist zu streichen: Reinhard, Carl, . . .
96 bei Mexico ist zu streichen: Anguiano, ...
96 bei Mohuns ist zu streichen: Worthington, A. M., . . .
98 bei Moskau ist zu streichen: Winogradow, . . .
102 bei Nantes ist zu lesen: Lefèvre statt Lefèvze.
106 bei New York, Berichtigung: Day, William Scofield, Lecturer on Physics, Columbia University.
106 u. S. 140 Herschel, A. St., sind zwei Adressen derselben Person.
107 bei Nordhausen ist zu streichen: Hoffmann, . . .
108 bei Nürnberg ist nachzutragen: Koch, Karl, Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Kreis-Realschule I.
109 bei Odessa ist nachzutragen: Stratonov, Vsevolod, Astrophysiker, Troitskaja 10.
109 bei O'Gyalla ist zu lesen: v. Kövesligethy nicht Kövesligeshy.
109 bei O'Gyalla ist zu streichen: von Harkányi, . . .
110 bei Osnabrück ist zu streichen: Lautenschläger, . . .
110 bei Osterode, Ostpr., ist zu streichen: Schülke, A., . . .

Digitized by Google

Seite

112 bei Padua ist zu lesen: Ricci-Curbastro, dagegen am Ende d. folgenden Zeile Curbastro zu streichen.

123 bei Paris sind die Adressen Nau, Fr. | Perot, A. } irrtümlich durch *Cursivschrift* als Hilfskräfte bezeichnet; sie gehören zu den Adr. in stehender Schrift.

124 bei S. Petersburg ist zu lesen: Hesehus, nicht Hesechus.

134 bei Richmond ist zu streichen: Glazebrook, Rich. T., da bei Teddington aufgeführt.

136 bei Rom ist zu streichen: Tacchini, Pietro, da auch S. 96 unter Modena.

137 bei Saarbrücken ist zu lesen: Herwig statt Harwig.

137 bei Saint-Omer ist zu streichen: Corvisy, . . .

139 bei Schöneberg ist zu streichen: Kullrich, Dr. . . . da schon S. 13 unter Berlin aufgenommen.

143 bei Stockholm ist zu streichen: Gylden, . . .

146 bei Taschkent ist zu streichen: Stratonow, . . .

147 bei Teschen ist zu streichen: Schwendenwein, Hugo, . . .

147 bei Tokyo (letzte Zeile) ist der Name zu berichtigen in: Takagi, Teedschi (Teji) . . .

148 bei Toronto ist zu lesen: Loudon, James u. Loudon, W. J., nicht London.

149 bei Traunstein ist zu streichen: Faber, Georg, . . .

150 bei Turin ist zu streichen: Garbasso, A., da identisch mit G. in Genua (S. 53).

150 bei Upsala, Berichtigung: Benedicks, Karl, Dozent d. physikal. Chemie a. d. Univers. nicht Amanuensis . . .

151 bei Utrecht ist zu streichen: du Bois, Henry, . . .

154 bei Washington ist zu streichen: Véry, Frank, . . .

154 bei Washington ist zu streichen: Stratton, Samuel W., . . .

155 bei Weissenburg am Sand ist zu streichen: Koch, Karl . . .

156 bei Wien ist zu streichen: Dolberg . . .

157 bei Wien, Berichtigung: von Lang, Viktor . . . Vorstand d. physik. Instiuts d. Univers. statt Direktor . . .

160 bei Würzburg ist nachzutragen: Faber, Georg, Dr., Gymnasiallehrer Erthalstr. 2.

Digitized by Google

Aachen, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Borchers, W., Prof. d. Metallurgie u. Elektrochemie u. Rektor a. d. Techn. Hochschule, Ludwigsallee 15.

Classen, Alexander, Prof. d. anorgan. u. Elektro-Chemie am Neuen Laborat. der Techn. Hochschule.

Danneel, Heinrich, Privatdozent d. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule, beurlaubt.

Drecker, Prof. d. Mathem. a. d. O.-Realschule, Lousbergstr. 26.

Finzi, Dr. Leo, Ober-Ingenieur, Privatdozent f. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Harskampstraße 3.

Grotrian, Otto N. A., Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Vogelgasse 3.

Hagenbach, Aug., Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Gerlachstr. 9.

Hamacher, Telegr.-Direktor, Dozent f. Telegraphie a. d. Techn. Hochschule, Theaterplatz 10—12.

Haussmann, Karl, Prof. f. Markscheidek. u. Feldmessen a. d. Techn. Hochschule, Kupferstr. 28.

Heffter, Lothar, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.

Hinrichsen, Willy, Privatdozent f. allg. u. physikal. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Ludwigsallee 61.

Jürgens, Enno, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Ludwigsallee 79.

Kötter, Ernst, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Nizza-Allee 41.

Pinzger, Ludw., Prof. f. theoretische Maschinenlehre u. Kinematik a. d. Techn. Hochschule, Turmstr. 110.

Polis, Peter, Privatdozent d. Meteorol. a. d. Techn. Hochschule, Direktor des meteorol. Observatoriums, Monheimsallee 62.

Rasch, Gustav, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Krefelder Straße 13.

Schumann, R., Prof. d. Geom. u. Geodäsie a. d. Techn. Hochschule, Roonstr. 7.

Sieberg, August, Assistent am meteorol. Observat. (Geophysik).

Skutsch, Rud., Regierungsbaumeister u. Privatdozent f. Mechanik a. d. Techn. Hochschule.

Sommerfeld, Arn., Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Lousbergstr. 13.

Sturm, Albert, Dr., Assistent f. Elektrotechnik a d. Techn. Hochsch., Büchel 51.

Wieghardt, K., Privatdozent f. Mechanik u. graph. Statik a. d. Techn. Hochschule.

Winkelmann, Dr. Max, Assistent f. Vermessungskunde a. d. Techn. Hochschule, Rochusstr. 9.

Wüllner, Adolf, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Aureliusstr. 9.

Feldhausen, Emil, Mechaniker der Technischen Hochschule. Spez. Physikalische Apparate, Projektions- u. Krystallisationsmikroskope.

Heinz, Cornelius, Glasbläserei. Spez. Chemische u. physikalische Glas-Apparate.

Digitized by Google

Aarau — Schweiz.

Ganter, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Kantonsschule.

Abbeville, Somme — Frankreich.

Elie, B., Prof. de Physique au Collège, 90 rue de la Pointe.

Aberdeen — Schottland.

Goodwillie, Jas., Lecturer of Mathem. in the University.
Hartley, W. E., Lecturer of Physics in the University.
Japp, Fras. Robert, Prof. of Chemistry in the University.
Niven, Charles, Prof. of Natural Philosophy in the University of A. 6 Chanoury Old Ab.
Pirie, Rev. George, Prof. of Mathematics in the University.

Aberystwyth, Wales — England.

Genese, Robert William, Prof. of Astron. a. Mathem. University College.
Johnston, W. J., Lecturer on Mathem. in the University College.
Lewis, D. M., Prof. of Physics in the University College.
Nixon, S. H., Ass.-Lecturer on Physics in the University College.
Schott, G. H., Ass.-Lecturer on Physics in the University College.
Walley, John Thomas, Ass.-Lecturer on Mathem. in the University College.

Åbo, Finnland — Rußland.

Collan, Uno: Physik, Chemie.

Adelaide — Australien.

Bragg, William Henry, Prof. of Mathem. in the University.
Chapman, Rob. William, Lecturer on Engineering a. Physical Science, in the University.
Griffiths, R. F., Assist. Astronomer, Observatory.
Madson, John Percival Vissing, Prof. of Mathem. a. Physics in the University.
Todd, Sir Charles, Government Astronomer, Observatory.

Agram (Zagreb) Kroatien — Österreich-Ungarn.

Dvořák, Vinko, Prof. d. Physik a. d. Univers., Mihanovićeva ulica 28.
Hondl, Stanko, Prof., Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Palmotićeva ulica 17 a.
Kučera, Otto, Prof. a. d. Forstakademie u. Direktor d. Sternwarte. Jurjevska ulica 14.
Majcen, Juraj, Prof., Privatdozent a. d. Univers. (Geometrie), Zapadni perivoj 16.
Mohorovičić, Andrija, Prof. am Realgymnasium, Privatdozent a. d. Univers. (Meteorol.), Preradovićeva ulica 9.
Stjepanek, Ladislav, Privatdozent a. d. Univers. (Physik), Rainerova ulica 8.
Varićak, Vladimir, Prof. a. d. Univers. (Mathem.), Trg Franje Josipa 6.

Ahmedabad, Bombay Presidency — Indien.

Daruvala, Edalji Jamshedji, Prof. of Mathem., Gujarat College, Delhi Gate Road.

Alba, prov. di Cuneo — Italien.

Traverso, Nicolò, Prof. di Matem. nel R. Liceo.

Digitized by Google

Albany, New York — V. St.

Boss, Lewis, Director of the Dudley Observatory.

Albi, Tarn et Garonne — Frankreich.

Dedet, François, Prof. honor. de Physique.

Alençon, Orne — Frankreich.

Barbé, Dr. (Physik), 54 rue Cazault.
Lévy, Armand, Prof. de Physique, 124 rue Cazault.

Alessandria — Italien.

Murer, Vittorio, Prof. di Matem. nel Liceo.
Veneroni, Emilio, Prof. di Matem. nel R. Istituto tecnico.

Algier (Alger) — Afrika.

Guillemin, A., Prof. de Physique à l'Ecole de Médecine, à l'Academie.
Renaux, Astronome-adjoint, à l'Observatoire.
Thevenet, Antoine François, Prof. d. Mathém. à l'Ecole prép. à l'enseign. sup. d. sciences, Directeur du service météorol. de l'Algérie.
Thomas, Ph.-Et., Prof. de Physique et de Météor. à l'Ecole prép. à l'enseign. sup. des sciences.
Trépied, Charles, Directeur de l'Observat. astron., Bouzareah.

Allahabad, Prov. Agra & Oudh — Indien.

Cox, Homersham, Prof. of Mathem., Muir's Central College.
Ghosh, Umes Chandra, Lecturer on Mathem., Muir Central College, 4 Mayo Road.
Patterson, J. Prof. of Physics, Muir's Central College.

Allegheny City, Pa. — V. St.

Wadsworth, F. L. O. Director of the Astron. Observatory.

Altenburg, Sachsen-Altenburg — Deutsches Reich.

Franke, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Krüger, Friedr. J. Ch., Besitzer e. Privat-Sternwarte (Astronomie).
Voretzsch, Dr. Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.

Altona — Deutsches Reich.

Creifelds, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Michaelsen, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Pund, O., Dr., Oberlehrer am Lehrerseminar in Hamburg (Mathem.), Nagelsallee 5 (von Ostern 1905 an Oberlehrer a. d. Ober-Realschule in Charlottenburg [Berlin]).
Dennert & Pape, mathem.-mech. Institut, Friedenstr. 53/55. Spez. Geodätische und mathematische Instrumente aller Art.
Möller & Sander, Barometerfabrik, Friedenstr. 54. Spez. Metallbarometer.

Alzey, Großh. Hessen — Deutsches Reich.

Maennchen, Dr. Phil., Oberlehrer d. Mathem. am Lehrerseminar.

Amberg, Bayern — Deutsches Reich.

Lederer, Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Digitized by Google

Ames, Iowa — V. St.

Spinney, L. B., Prof. of Physics, Iowa State College.

Amherst, Mass. — V. St.

Esty, William Cole, Prof. of Mathem. a. Astron. in the Amherst College.
Hopkins, Arthur John, Prof. of Chemistry in the Amherst College.
Kimball, Arthur L., Prof. of Physics in the Amherst College.
Olds, George Daniel, Prof. of Mathem. in the Amherst College.
Ostrander, John E., Prof. of Mathem. a. Physics, in the Faculty of Agriculture (Boston University).
Thompson, Jos. Osgood, Prof. of Physics in the Amherst College.
Todd, David P., Prof. of Astron., Director of the Lawrence Observatory.

Amiens, Somme — Frankreich.

Coudert, A., Prof. au Lycée.
Lefèvre, Julien, Prof. au Lycée, 20 Avenue de Gigant.
Pointelin, Prof. de Physique au Lycée.

Amsterdam — Niederlande.

Coeling, D., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Cramer, P. N., Dr. (Astron.) — durch Sülpke, Buchhandlung.
Kroteweg, Dieterik Johannes, Prof. d. Astron. u. höh. Mathem., Vondelstraat 104 f.
Lobrij de Bruyn, C. A., Prof. d. allgemein. u. pharm. Chemie a. d. Univers., Oosterpark 70.
Roozeboom, H. W. Bakhuis, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Universität, Oosterpark 80.
Sissingh, Remmelt, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Smits, Andreas, Privatdozent d. physik. Chemie a. d. Univers, I. Chemiker d. Gasanstalten.
Van der Waals, J. D., Prof. d. Physik a. d. Univers., P. C. Hoofstr. 177.
Van Laar, siehe **Hilversum.**
Van Pesch, A. J., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Zeeman, Pieter, Prof. d. Physik a. d. Universität, Stadhouderskade 158.

St. Andrews — Schottland.

Butler, Arthur Stanley, Prof. of Nat. Philosophy in the United Colleges, University.
Lang, P. R. Scott, Prof. of Mathemat. in the United Colleges, University.
Purdie, Thomas, Prof. of Chemistry in the United Colleges, University.

Angers, Maine et Loire — Frankreich.

Bleunard, Albert, Prof. de Physique au Lycée.
Bouic, Prof. d. Mathémat. au Lycée, 27 rue Saint-Léonard.
Couette, Maurice, Prof. de Physique à la fac. des sciences à l'Univ. cathol., 26 rue de la Fontaine.
Genest, Eugène, Prof. d. Mathém. à la faculté libre des sciences, 38 rue de Brissac.
Préaubert, E., Prof. de Physique au Lycée, 13 rue Proust.
Rivereau, Pierre Paul (Abbé), Prof. d. Mathem. à l'Université cathol.
Sarrazin, Prof. de Physique à l'Ecole prép. de Méd., 8 rue Saint-Serge.

Digitized by Google

Anklam, Pommern — Deutsches Reich.
Tramm, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Annaberg, Königreich Sachsen — Deutsches Reich.
Meutzner, Dr. Paul, Rektor d. Realgymnasiums, Prof. d. Mathem. u. Physik.

Annapolis, Maryland — V. St.
Dorsey, Noah Ernest, Prof. of Physics.
Halstedt, George Bruce, Prof. of Mathem. St. John's College — Guadalupe Str. 2407.
Updegraff, Milton, Prof. of Astronomy, 20 Goldsborough Row.

Ann Arbor, Mich. — V. St.
Beman Wooster, W., Prof. of Mathemat. in the University of Mich. — East Kingsley Str. 61.
Carhart, Henry S., Prof. of Physics in the University of M.
Hall, Asaph, Prof. of Astronomy in the Univers. of M.
Markley, Joseph, H., Assist. Prof. of Mathem. in the University of M.
Patterson, George W., Prof. of Physics in the University of M.
Reed, John O., Prof. of Physics in the University of M.
Schäberle, J. M., Prof. (Astron.), 502 Second Street.
Ziwet, Alexander, Prof. of Mathem. in the Univ. of M, South Ingallo Str. 644.

Ansbach, Bayern — Deutsches Reich.
Hess, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Antrain sur Couesnon, Ille-et-Vilaine — Frankreich.
Barbaste, Antoine, Licencié ès sciences phys.

Aosta, Prov. di Torino — Italien.
Jehl, Dom François, Directeur de l'atelier d'Optique astron. et photogr.

Apia — Samoa.
Tetens, O., Dr. (Astronomie).

Apolda — Thüringen.
Knochendöppel, Carl, Dr., Oberlehrer f. Mathematik u. Physik a. d. Realschule.
Ramstein, Otto, feinmechanische Werkstatt. Spez. Physikalische, geodätische u. mathematische Instrumente.

Armagh — Irland.
Dreyer, J. L. E., Director of the Astron. Observatory.

Arnhem, — Niederlande.
Michaelis, Gerriet Jan, Lehrer d. Mathem. a. d. höh. Bürgerschule.
Oudemans, C. A. J., emer. Prof. d. Astronomie, Eusebius buitensingel 39.
Speckmann, Willem, Lehrer d. Physik u. Mathem. a. d. Realschule.

Arnsberg, Westfalen — Deutsches Reich.
Busch, Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymnasium.

Aschaffenburg, Bayern — Deutsches Reich.
Gallenmüller, J., Prof. am Gymnasium.
Geigel, Robert, Prof. d. Physik u. Geodäsie a. d. Forstl. Hochschule.
Schleiermacher, L., Prof. d. Mathem. a. d. Forstl. Hochschule, Grünewaldstr. 19.

Digitized by Google

Askov bei Kolding, Jütland — Dänemark.

La Cour, Paul, Prof. d. Meteorologie (Mathematik, Physik.)

Athen — Griechenland.

Aeginitis, Dimitr., Prof. der Astronomie a. d. Universität, Direktor d. Sternwarte, Solonstraße 138.
Argyropulos, Timoleon A., Prof. d. Physik u. Vorstand d. Phys. Instituts a. d. Universität.
Athanasianidis, G., Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität.
Christomanos, Anast. K., Prof. d. allgem. Chemie u. Vorstand d. Chem. Institutes a. d. Universität.
Hatzidakis, Nikolaus, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, Skufastraße 19, I.
Karajannidis, A., Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität.
Maltézos, K., Privatdozent d. Physik a. d. Universität, Solonstraße 129.
Protopapadaki, Pierre, Ingenieur, Valaorites-Str. 15.
Stephanos, Kyparissos, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, Solonstraße 20.
Zacharias, Pr., Privatdozent d. theoret. u. angew. Chemie a. d. Universität.

Auch, Gers, — Frankreich.

Diomard, Prof. de Physique au Lycée.

Auckland, New Zealand — Australien.

Brown, Frederick Douglas, Prof. of Chemistry and Experim. Physics in the Univers. College.
Segar, Hugh William, Prof. of Mathemat. in the Univers. College.

Augsburg, Bayern — Deutsches Reich.

Barnickel, Prof. d. Mathematik u. Physik a. d. Kreis-Realschule.
Eckerlein, P. Adalbert, Prof. der Experim. Physik am (kathol.) Lyceum b. St. Stephan.
Götz, Prof. der Physik u. Elektrotechnik a. d. Industrieschule.
Herting, Dr., Prof. d. Mathematik am (prot.) Gymnasium zu St. Anna.
Neu, Wilhelm, Prof. d. Mathematik, Rektor d. Industrieschule.
Recknagel, Georg, Rektor d. Realgymnasiums, Physik. Math.
Schumacher, Rob. Dr., Prof. d. Mathematik a. d. Industrieschule.
Wildbrett, Dr., Prof. d. Math., Physik u. Mech. a. d. Industrieschule.

Aurich, Hannover — Deutsches Reich.

Stendel, Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Aussig, Böhmen — Österreich.

Krug, Anton, Dr., Prof. d. Mathematik a. d. Handelsakademie.

Austin — Texas.

Benedict, Harry J., Prof. of Mathematics in the University of Texas.
Lowber, James William, Sc. D., 113 East, 18 th Street.
Mather, W. T. Prof. of Physics in the University.
Porter, Milton Brocket, Prof. of Mathem. in the University.
Taylor, Thomas U., Prof. of appl. Mathematics in the University.

Digitized by Google

Baden-Baden — Deutsches Reich.
Kölmel, Fritz, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium, Langestr. 64.
Sachs, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Baltimore, Maryland — V. St.
Ames, Joseph S., Prof. of Physics, John Hopkins University.
Bacon, Clara L., Lecturer on Mathemat., Womans College.
Bliss, W. J. A., Prof. of Physics, John Hopkins University.
Cohen, Abraham, Lecturer on Mathemat., John Hopkins University.
Fassig, Oliver L., Lecturer on Meteorology, John Hopkins University.
Gates, Fanny C., Lecturer on Physics, Womans College.
Gilman, Daniel C. (Physik), 614 Park Ave.
Hulburt, Lorrain S., Prof. of Mathematics, John Hopkins University.
Johnson, Will. Woolsey, Prof. of Mathemat. in the Naval Academy, 32 Great Preston Street.
Jones, Harry Clary, Prof. of physical Chemistry, John Hopkins University.
Maltbie, William H., Prof. of Mathemat., Womans College.
Morley, Frank, Prof. of Mathematics, John Hopkins University, 2026 Park Ave.
Morse, Harmon N., Prof. of Chemistry, John Hopkins University, 1117 N. Eutaw Str.
Reid, Harry F., Prof of Physics, John Hopkins University.
Whitehead, John B., Lecturer on Electricity, John Hopkins University.
Wood, Robert W., Prof. of Physics, John Hopkins University.

Bamberg, Bayern — Deutsches Reich.
Bindel, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Neuen Gymnasium.
Gretsch, Prof. d. Mathem. u. Physik am Neuen Gymnasium.
Hartwig, E., Dr., Direktor d. Sternwarte.
Hess, Wilhelm, Prof. d. Mathem., Physik u. Astron. am Lyceum.
Schwab, G., Lehrer d. Mathem. a. d. Realschule, Fischstr. 8.

Bangor, North Wales — England.
Bryan, George Hartley, Prof. of Mathematics, Univ. College of North Wales, Plas Gwyn, Upper Bangor.
Hilton, H., Ass.-Lecturer on Mathematics, Univ. College.
Jones, E. Taylor, Prof. of Physics, Univ. College.

Banstead, Surrey — England.
Mair, David Beveridge, Examiner in Mathematics and Nat. Philos. in the University of Edinburgh, The Moorings.

Barcelona — Spanien.
Alcobé y Arenas, Eduardo, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Clariana y Ricart, Lauro, Prof. d. Mathemat. an d. Universität.
Comas Solá, José, Director d. Fabra Observatoriums S. Felipe 29 S. Gervasio.
Fontseré y Riba, Eduardo, Prof. d. Mechanik u. Director d. Observatoriums d. Akad. d. Wiss. u. Künste.
Marzaly y Bertoméu, Miguel, Prof. d. Mathematik a. d. Univers.
Mundí y Giró, Santiago, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Nacente, Moisés, Prof. d. Physik (Akustik, Optik, Elektr.) a. d. Universität, Calle Vendrell 21, S. Gervasio.
Tarazona, Ignazio, Prof. d. Kosm. Physik a. d. Universität.

Digitized by Google

Bar-le-Duc, Meuse — Frankreich.

Patte, Lucien, Prof. de Physique au Lycée, 12 rue Louis-Joblot.

Barmen, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Dannemann, Friedr., Dr., Direktor d. Realschule. (Physik.)
Kreuschmer, Prof. d. Mathem. a. d. Realschule, Gewerbeschulstr. 24.
Krug, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Plitt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ober-Realschule in B.-Wupperfeld, v. Eynernstr. 7.

Baroda, Bombay Presid. — Indien.

Tait, T. S., Principal of the College, Prof. of Mathem. a. Nat. Philos.

Basel, (Bâle) — Schweiz.

Burckhardt, Fr., Alt-Rektor d. Gymnasiums (Physik), Elisabethstr. 30.
Chappuis, Pierre, Dr. (vorm. Prof. d. Physik in Paris), Sevogelst. 34.
Flatt, Robert, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univ., Margaretenstr. 77.
Goppelsröder, Friedr. (vorm. Prof. d. Chemie), Inh. e. physikal.-chem. Privatlaboratoriums.
Hagenbach-Bischoff, Eduard, Prof. d. Physik an d. Univ., Missionsstr. 20.
Kahlbaum, Georg W. A., Prof. d. Physikal. Chemie a. d. Univ., Steinenvorstadt 4.
Kinkelin, Hermann, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Holbeinstr. 83.
Riggenbach, Albert, Prof. d. Astron. u. Meteorol. a. d. Univ., Bernoullistr. 20.
Tschopp, Dr., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Veillon, Heinr., Privatdozent d. Physik a. d. Univ., Eulerstr. 27.
Von der Mühll, Karl, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Univ., Bäumleingasse 15.
Weth, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Ober-Realschule.
Klingelfuss & Co., Fr., elektrotechnische Fabrik, Basel, Petersgasse 7. Spez. Induktorien mit Pat. Klingelfuss Präzisions-Spiral-Staffelwicklung für jede beliebige Abstimmung. Transformatoren für höchste Spannungen durchschlagsicher mit Klingelfuss'schen Pat. Spiralwicklung - Resonanzspulen. Spezial- und Universal-Induktorien bis zu 150 cm Schlagweite (vergl. Abbildung im Inseraten-Anhang). Mechanische Unterbrecher, elektrolytische Unterbrecher, Kondensatoren für niedere und hohe Spannungen. Spektrallampe für reine Metallspektra einschl. Zink und Blei. Hochspannungs-Akkumulatoren nach Zehnder. Regulierwiderstände, Elektromotoren mit weiter Tourenregulierung. Siehe auch Inserat im Anhang.

Batavia — Java.

Figee, Simeon, Direktor d. magnet. u. meteorol. Observatoriums.
Van Bemmelen, Willem, Unterdirektor d. magnet. u. meteorol. Observatoriums.

Bautzen, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.

Brückner, Max Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium, Paulistr. 32.
Olbricht, E. R., Dr., Director d. Realschule. (Mathem.)

Bayreuth, Bayern — Deutsches Reich.

Hartmann, Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Kreisrealschule.
Sievert, H., Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Beaune, Côte d' Or — Frankreich.

Dauvé, Camille Albert, Prof. de Physique au Collège Monge.

Digitized by Google

Beckenham, Kent — England.

Adams, Harold John, M. A. (Astronomie), St. John's, Oakwood Ave.

Beirut, Syrien — Türkei.

Collangettes, (R. P.) Professeur de Physique à l'Université Saint-Joseph.

Beith, Ayrshire — Schottland.

Third, John Alexander, D. Sc., Head Master of Spier's School (Mathematics), Spier House.

Belfast — Irland.

Dixon, Alfred Cardew, Prof. of Mathem., Queen's College, Almora, Myrtlefield Park.

Morton, William B., Prof. of Physics, Queen's College.

Belgrad — Serbien.

Andonowitsch, Milan, Prof. d. Geodäsie a. d. Hochschule.

Ciritsch, Mijalko, Prof. d. theoret. Mechanik a. d. Hochschule.

Gavrilowitsch, Bogdan, Prof. d. Mathem. a. d. Hochschule.

Nedeljkowitsch, Milan, Prof. d. Astron. u. Meteorol. a. d. Hochschule, Direktor d. Observat.

Petrowitsch, Michael, Prof. d. Mathem. a. d. Hochschule, 26 Kossantch-Venac.

Stanojewitsch, G. M., Prof. d. Physik u. Direktor d. physikal. Instituts a. d. Hochschule.

Belkau bei Winzig, Schlesien — Deutsches Reich.

von Wutschichowsky, L., Inhaber einer Privat-Sternwarte.

Benares — Indien.

Chakravarti, S. Ch., Prof. of Physics in the Queen's College.

Datta, M. N., Prof. of Mathem. in the Queen's College.

Sanyal, A. C., Prof. of Physics in the Queen's College.

Bensheim, Großherzogtum Hessen — Deutsches Reich.

Biehl, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Bergedorf bei Hamburg — Deutsches Reich.

Busche, Edm. Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Hansa-(Real-)Schule, Grasweg 19.

Bergen — Norwegen.

Bergersen, H. B. Kapt., Direktor d. Sternwarte.

Föyn, N. J., Direktor d. Meteorol. Station.

Bergerac, Dordogne — Frankreich.

Cognet, Alfred, Prof. de Physique au College, Avenue de la Gare.

Berkeley, Kalifornien — V. St.

Christy, Samuel Benedict, Prof. of Metallurgy, Univers. of Calif., 2234 Piedmont Ave.

Edwards. George Cunningham, Prof. of Mathem., Univ. of Calif.

Davidson siehe **San Francisco.**

Digitized by Google

Haskell, Mellen Woodman, Prof. of Mathem. University of Calif.
Leuschner, Armin Otto, Professor of Astronomy a. Geodesie, Director of the Students Observatory, University of Calif.
Lewis, Percival E, Prof. of Physics, Univ. of Calif.
Noble, Charles A., Assist. Prof. of Mathematics, Univ. of Calif.
Raymond, William James, Assist. Prof. of Physics, Univ. of Calif.
Slate, Frederik, Prof. of Physics in the Univ. of Calif.
Stringham, Irving, Prof. of Mathem. Univ. of Calif., Prospect Ave.
siehe auch **Mount Hamilton.**

Berlin, einschl. Charlottenburg, Steglitz usw. — Deutsches Reich.

Apt, Richard, Dr., Ober-Ingenieur (Elektrotechnik), NW., Lüneburger Str. 25.
Archenhold, S. F., Direktor d. Sternwarte, Treptow bei B.
Arendt, R., Professor, Ständ. Mitarbeiter am Meteorolog. Zentral-Institut, W. 50, Achenbachstr.
Aron, Hermann, Prof. d. Physik, W., Lichtensteinallee 3a.
Arons, Leo Martin, Dr. (Physik), NW., Brückenallee 3.
Aschkinass, Emil, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Assistent am physik. Inst. d. Techn. Hochsch., W. 50, Achenbachstr. 2.
Assmann, Richard, Professor, Privatdozent d. Meteorologie a. d. Univers., N. 65, Seestraße 61.
Auwers, Artur G. F. J., Ständ. Sekretär d. physik.-math. Klasse d. K. Akad. d. Wiss., SW., Lindenstr. 91.
Baschin, Adolf Karl Otto, Kustos d. Geograph. Instituts d. Univers. (Meteorologie), N., Eichendorffstr. 2.
Bauschinger, Julius, Prof. a. d. Universität, Direktor d. Astronom. Recheninstituts SW. 68, Lindenstraße 91.
Bein, Willy, Dr., Beamter d. Normal-Aichungskommission, W., Emser Str. 25.
Bellermann, Dr., Prof. d. Mathem. am Königstädt. Real-Gymnas., N., Weißenburgstr. 70.
Benischke, G., Dr. (Physik), Pankow, Kavalierstr. 9.
Berberich, A., Ständ. Mitglied d. Astron. Recheninstituts, SW., Lindenstr. 91.
Berson, Arthur, Ständ. Mitarbeiter am Meteorol. Zentral-Institut, N. 65, Secstr. 68.
von Bezold, Wilhelm, Prof. d. Physik, Direktor d. Meteorolog. Instituts, W. 35, Lützowstr. 72.
Biedermann, Rudolf, Prof. d. Chemie u. Mitgl. d. Reichs-Patentamts, Steglitz, Grunewaldstr. 5.
Blaschke, A., Techn. Hilfsarbeiter a. d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, W., An der Apostelkirche 7b.
Blasius, Eugen, Prof. d. Physik a. d. Univers., Charlottenburg, Knesebeckstr. 96.
Blümel, A., Oberlehrer am Königstädt. Realgymnasium, SO., Melchiorstr. 22.
Boas, H., (Physik), O., Krautstr. 52.
Börnstein, Richard, Prof. d. Physik a. d. Landwirt. Hochschule, Wilmersdorf, Landhausstr. 10.
Bohlmann, G., Prof., Mathematiker der New York Assur., Nachodstr. 40.
Bolke, Georg, Dr., Lehrer d. Math. am Königstädt. Realgymnasium, Elisabethstr. 57/58.
v. Bolton, Werner, Vorstand d. photo-elektr. Laborat. v. Siemens & Halske.
Brodhun, Eugen H. E., Professor, Mitglied d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, Grunewald, Hubertusbaderstr. 32.

Digitized by Google

von Buchka, Karl, Prof., Vortrag. Rat im Reichsschatzamt (Chemie), W. 62, Keithstr. 21.

Budde, Emil Arnold, Prof. d. Physik, Charlottenburg, Berliner Str. 54.

Clemens, H., Dr., Wiss. Hilfsarb. a. Astron. Recheninstit., Friedenau, Dürerplatz 3.

Denizot, A., Techn. Hilfsarbeiter a. d. Kais. Normal-Aichungskommission, Charlottenburg, Schlüterstr. 7.

Diesselhorst, H. M., Dr., Techn. Hilfsarbeiter d. Physikal. techn. Reichsanstalt, Charlottenburg, Marchstr. 25 a.

Drygalski, Erich Dagobert, Prof. d. Geographie a. d. Univers.

Dziobek, Otto, Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Charlott., Schillerstr. 19.

Engelmann, Theodor Wilhelm, Prof. d. Physiologie a. d. Universität, NW., Neue Wilhelmstr. 15.

Erdmann, Hugo, Prof., Leiter d. anorg.-chem. Laborat. a. d. techn. Hochschule, Charlottenburg, Bismarckstr. 12.

Färber, C., Dr., Oberlehrer d. Phys. u. Math., a. d. Luisenstädt. O.-Realschule, S., Fichtestr. 2.

Felgenträger, W., Dr. (Physik), Friedenau, Kaiserallee 86.

Feussner, Karl, Professor, Mitgl. d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, Charlottenburg, Leibnizstr. 1.

Fischer, Karl, Ständ. wissensch. Hilfsarbeiter im Minist. f. öffentl. Arb. (Math.), Friedenau, Beckerstr. 10.

Flatow, Dr., Assistent am Institut f. theoret. Physik, SO. 16., Schäferstr. 4.

Fock, Andreas, Priatdozent d. Mineralogie a. d. Univers., Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 107.

Förster, Wilh., Prof. d. Astron. a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte, Westend, Ahornallee 40.

Frobenius, Georg, Prof. d. Math. a. d. Univers., Direktor d. math. Seminars, Charlottenburg, Leibnizstr. 70.

Frölich, Oscar, Privatdozent f. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule, Wilmersdorf, Berliner Str. 41.

Fuchs, R., Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium Wilmersdorf, Pfalzburger Str. 62.

Gehrcke, E., Dr. (Physik), S., Gneisenaustr. 55.

Geißler, Kurt, Oberlehrer d. Math. a. Kais. Augusta-Gymnas., Charlottenburg, Goethestr. 32.

Gerstmann, H., Dr. (Physik), Charlottenburg, Krummestr. 50.

Ginzel, F. K., Prof., Ständ. Mitglied d. Astronom. Recheninstituts, Schöneberg, Tempelhofer Str. 21, III.

Glatzel, Bruno, Dr., Prof. d. Mathem. am Friedrichs-Realgymn. SW., Gneisenaustr. 4.

Gleichen, A., Oberlehrer, Privatdozent a. d. Techn. Hochschule (Photogr. Optik), SW. 46, Hallesche Str. 7.

Goldbeck, Ernst, Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Luisenstädt. Gymnasium, Brandenburg Str. 37.

Goldstein, E., Prof., Physiker d. Sternwarte, W. 50, Bamberger Str. 6.

Gradenwitz, A., Dr., SO., Michaelkirchplatz 18.

Groß, Theod., Prof., Privatdozent d. Physik a. d. techn. Hochschule, Westend, Königin Elisabethstr. 1.

Grüneisen, E., Dr., Charlottenburg, Marchstr. 25.

Digitized by Google

Grützmacher, Friedr., Dr., Tech. Hilfsarbeiter bei d. Phys.-Techn. Reichsanstalt, Charlottenburg, Marchstr. 25.

Grunmach, Leo, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, W. 62, Bayreuther Str. 9.

Güntsche, R., Dr., Oberlehrer (Math.), W., Hohenstaufenstr. 7.

Güssfeld, Rich. Paul, Prof. am orient. Seminar (Astron. Geogr.), NW., Beethovenstr. 1.

Gumlich, E., Prof., Mitgl. d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, Charlottenburg, Schlüterstr. 71.

Haenlein, J., Oberlehrer d. Math. am Humboldt-Gymnasium NW., Spenerstr. 34.

Haentzschel, Emil Rudolph, Prof. d. Math. am Köllnischen Gymnas. u. an d. techn. Hochsch., W., Gleditschstr. 43.

Hagen, Ernst, Prof., Direktor d. Physikal. Techn. Reichsanstalt, Charlottenbg., Werner Siemensstr. 9.

Hamburger, M., Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, NW., Karlstr. 15.

Hauck, Guido, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, W. 57, Bülowstr. 6.

Hellmann, G., Prof., Abteil.-Vorsteher im Meteorol. Zentralinstitut, W. 10, Margarethenstr. 2/3.

Helmert — siehe **Potsdam.**

Hessenberg, G., Privatdozent d. Math. a. d. techn. Hochsch., Charlott., Spielhagenstr. 7.

Hermes, O., Prof. d. Math. a. d. Artillerieschule, Steglitz, Lindenstr. 35.

Hertzer, H., Prof. d. Math. a. d. techn. Hochsch., W. 30, Frobenstr. 14.

Hettner, Georg, Prof. d. Math. a. d. Univ. und a. d. Techn. Hochschule, W. 10, Kaiserin Augusta Str. 58.

Hirschwald, Julius, Prof. d. Mineral. u. Krystallogr. a. d. Techn. Hochschule, Grunewald, Kunz Buntschuhstr. 16.

van't Hoff, siehe Van.

Hohnhorst, H., Direktor d. 6. städt. Realschule (Math.), SW., Großbeerenstr. 24.

Holborn, Ludwig Fr. Chr., Prof. u. Mitglied d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, Charlottenbg., Schloßstr. 3.

Hollefreund, Karl L. W., Dr., Oberlehrer d. Math. u. Phys. am Luisenstädt. Realgymnasium, SW. 61, Großbeerenstr. 83.

Hupe, A., Oberlehrer d. Math. u. Physik a. d. städt. O.-Realschule, Charlottenburg, Kantstr. 76.

Jäger, Wilhelm Ludw., Prof. Dr., Mitglied d. Physikal. Techn. Reichsanstalt, Friedenau, Handjeristr. 90.

Jahnke, E., Dr., Oberlehrer d. Math. a. d. Friedrich Werder'schen O.-Realschule u. Privatdozent a. d. Techn. Hochschule, Red. d. Archivs f. Math. u. Physik, W. 15, Ludwigskirchstr. 6.

Johannesson, P., Oberlehrer d. Math. u. Phys. am Sophien-Realgymnasium, N., Schönhauser Allee 169.

Jolles, Stanisl., Prof. d. Math. u. math. Physik a. d. Techn. Hochschule, Halensee, Kurfürstendamm 130.

Kahle, Karl, Reg.-Rat, Mitglied d. Kais. Patentamts (Elektrotechnik), Westend, Akazienallee 20.

Kalischer, Salomon, Prof. d. Physik a. d. techn. Hochsch., W. 50, Ansbacher Str. 14.

Kapp, Gisbert, Ingenieur, Privatdozent d. Elektrotechnik a. d. techn. Hochschule, Westend, Ulmenallee 16.

Digitized by Google

Kassner, Prof., Ständ. Mitarbeiter am Meteorol. Zentral-Institut, Privatdozent a. d. Techn. Hochschule, SW. 48, Wilhelmstr. 10.

Kiewel, O., Ständ. Mitarbeiter am meteorolog. Zentral-Institut, W., Schinkelplatz 6.

Kneser, A., Prof. d. Mathem. a. d. Bergakademie, W., Schaperstr. 30.

Knoblauch, Johannes, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., W. 35, Karlsbad 12.

Knöfler, Oscar Joh., Dr., Fabrikbesitzer (Physik, Chemie), Charlottenburg, Kantstr. 151.

von Knorre, Georg, Prof. a. d. techn. Hochschule (Elektrochemie), Charlottbg. Goethestr. 82.

Knorre, V., Prof., Observator a. d. Sternwarte, SW. 68, Lindenstr. 91.

Koeppen, Dr.. Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium, Steglitz.

Kötter, Fritz, Prof. d. Math. u. Mechanik, a. d. Techn. Hochschule S., Annenstr. 1.

Kohlrausch, Friedrich, Präsident d. physikal.-techn. Reichsanstalt, Prof. d. Physik a. d. Univers., Charlottenburg, Marchstr. 25B

Kohlschütter, E., Dr., Astronom im Reichsmarineamt, Wilmersdorf, Wilhelmstraße 16 (s. A.).

Koppe, K. W. Max, Prof. d. Math. u. Phys. am Andreas-Realgymn., O., Königsberger Str. 16.

Kramer, J., Dr., Techn. Hilfsarbeiter a. d. Kgl. Normal-Aichungskommission Charlottenburg, Friedrich Karl-Platz 5.

Kremser, Prof., Abteil.-Vorsteher im Meteorol. Zentral-Institut, NW. 52, Spenerstr. 34.

Kreusler, H. Assistent am physikal. Institut d. Univers., NW. 7, Reichstagsufer 7/8.

Krigar-Menzel, Otto, Prof. d. Physik a. d. techn. Hochsch., W. 10., Siegismundstr. 3.

Kullrich, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Hohenzollernschule, Schöneberg Erdmannstr. 11.

Kurlbaum, Ferdinand, Prof. d. Physik u. Vorstand d. physik. Laborat. a. d. Techn. Hochschule, W., Meinekestr. 5.

Lachmann, Georg F. O. A., Prof., Ständ. Mitarbeiter im Meteorol. Zentral-Institut, W. 15., Düsseldorfer Str. 105.

Ladenburg, Erich, Rob., Assistent am physikal. Institut d. Techn. Hochschule, Charlottenburg, Goethestr. 5.

Lampe, Otto Emil, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, W. 15, Fasanenstr. 82.

Landau, Edmund, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univ., NW. 7, Sommerstr. 2.

Landolt, Hans, Professor d. Chemie a. d. Univers., Direktor d. 2. Chem. Instituts, NW. 6, Albrechtstr. 14.

Langbein, G., Dr., (Physik), Charlottenburg, Schillerstr. 119.

Lehmann, P., Professor, Ständ. Mitglied d. astronom. Rechen-Instituts, Steglitz, Kuhligkshof 3, III.

Lehmann-Filhés, Rudolf, Professor d. Astronomie a. d. Universität, W., Wichmannstraße 11a.

Leitzmann, H., Dr., Privatgelehrter (Math. Astr.), Charlottenburg, Stuttgarter Platz 19.

Less, Emil, Privatdozent d. Physik u. Meteorol. a. d. Univers., NW. 23, Bachstr. 11.

Digitized by Google

Liebenow, Karl H. J. B., Oberingenieur d. Akkumulatorenfabrik Berlin-Hagen, W., Fasanenstr. 51.
Lindeck, Stephan Aug., Prof., Mitglied d. Physikal. Tech. Reichsanstalt, Charlottenburg, Goethestr. 77.
Linsenbarth, H., Dr., Oberlehrer d. Math. a. d. I. Realschule, N., Lothringer Str. 76.
Marckwald, Willy, Prof., Privatdozent d. Chemie a. d. Univers., W. 50, Kurfürstendamm 240.
Marcuse, Adolf, Privatdozent d. Astronomie an d. Universität. Groß-Lichterfelde, Ost, Wilhelmstr. 5.
Martens, Friedrich Franz, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., NW. 7, Reichstags-Ufer 7/8.
Meyer, Edgar, Assistent am physikal. Institut d. Univers., NW. 52, Kirchstraße 26.
Meyer, Eugen, Prof. d. Math. u. Mechanik, a. d. Techn. Hochschule, W. 62, Kalkreuthstr. 15.
Meyer, Max Wilhelm, Dr. (Kosm. Physik), Charlottenburg, Grolmannstr. 36.
Meyerhoffer, Wilhelm, Prof., Privatdozent a. d. Univers. (Physikal. Chemie), W. 15, Uhlandstraße 162.
Miethe, A., Prof. a. d. techn. Hochsch. (Spektral-Anal., Photochemie), Charlottenburg, Kantstr. 42.
Müller, Felix, Professor d. Math., Friedenau, Rönnebergstr. 16.
Müller, Heinrich, Prof. d. Mathem. am Kaiserin-Augusta-Gymnas. Charlottenburg, Grolmannstr. 15.
Müller, Richard, Oberlehrer, Privatdozent a. d. Techn. Hochschule (Mathem.), S. 53, Schleiermacherstr. 11.
Nahrwold, Robert, Direktor d. Friedr. Werder'sch. Ober-Realschule. (Physik), C., Niederwallstr. 12.
Neesen, Friedrich, Prof. d. Physik a. d. Univers., Lehrer a. d. Artillerie- u. Ingenieurschule, W. 50, Ansbacher Str. 31.
Neugebauer, Paul Victor, Dr., Wiss. Hilfsarbeiter am astrom. Recheninstitut, SW. 68, Lindenstr. 91.
Opitz, Hans R. G., Dr., Oberlehrer d. Math. am Königstädt. Realgymnas. Johannisthal, Parkstr. 6.
Paalzow, Adolf, Geh. Reg.-Rat, Prof. d. Physik a. D. W. 66, Wilhelmstr. 50.
Paetzsch, H., Dr. (Astronomie), SW., Enckeplatz 6.
Peters, J., Dr., Ständ. Mitglied des astron. Recheninstituts, Friedenau, Beckerstr. 7.
Pictet, Raoul Pierre, Prof. (Physik), N., Wattstraße 2.
v. Pirani, Marcello, Dr. (Physik), Charlottenburg, Carmerstr. 1.
Planck, Max, Prof. d. Physik a. d. Univers., Direktor d. Instituts f. theoret. Physik, W. 50, Achenbachstr. 1.
Poske, Friedrich, Dr., Oberlehrer am Askan. Gymnasium, Red. d. Zeitsch. f. phys. u. chem. Unterricht, Friedenau, Hauffstr. 2.
Pringsheim, Ernst, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., NW. 23, Flensburger Str. 14.
Pund, Otto, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. O.-Realschule, Charlottenburg.
Rahts, Johannes, Dr., Wiss. Hilfsarbeiter am städt. statist. Amt (Mathem.), Charlottenburg, Wielandstraße 68.
Raps, Aug., Prof., Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Westend, Ulmenallee 14.

Digitized by Google

Reichel, Otto, Prof. d. Mathematik a. d. Landwirtsch. Hochschule, Charlottenburg, Bismarckstr. 126.
Reissner, H., Dr.-Ing., W., Rankestr. 22.
Rellstab, L., Dr., Schöneberg, Neue Culmstr. 5a.
Riem, J., Dr., Wissensch. Hilfsarbeiter am astron. Recheninstitut, Halensee, Westfälische Str. 45.
Ristenpart, Friedr., Dr., Wissenschaftl. Beamter d. K. Akad. d. Wiss., (Astron.), Friedenau, Beckerstraße 6a.
Rosenheim, Arthur, Privatdozent d. Chemie a. d. Univers., NW. 40, Alsenstr. 3.
Rosenow, Hugo, Direktor d. 9. Realschule (Mathem.), N., Badstr. 22.
Rothe, Rudolf, Techn. Hilfsarbeiter a. d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, Charlottenburg, Schlüterstr. 78.
Rubens, H., Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochsch., Charlottenburg, Knesebeckstr. 29.
Ruhmer, Ernst, Elektrophysiker, SW. 48, Friedrichstr. 248.
Schafheitlin, Paul, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Sophien-Realgymnasium, W., Schaperstr. 17.
Scheel, Karl, Prof. u. Mitglied d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, Redakt. d. Fortschritte d. Ph., Wilmersdorf, Güntzelstr. 43.
Schenck, E., Dr., Oberlehrer a. d. 13. städt. Realschule, Charlottenburg, Schillerstr. 115.
Schmidt, Erich R., Dr., Physiker im Reichs-Marineamt, W., Pariserstr. 9.
Scholz, P. G., Prof. d. Math. am Friedrichs-Realgymnas., Steglitz, Fichtestr. 34.
Schönrock, Otto P. H., Dr., Techn. Hilfsarbeiter a. d. Physikal.-Techn. Reichsanstalt, NW., Jagowstr. 10.
Schottky, Friedr., Prof. d. Math. a. d. Univers., Direktor d. math. Seminars, Steglitz, Fichtestr. 12A.
Schrader, C., Dr., Reichsinspektor f. d. Seeschiffer-Prüfungen, W., Wilhelmstraße 74.
Schuler, W., Dr., Charlottenburg, Friedbergstr. 16.
Schwalbe, Gustav Fr., Dr., Ständ. Mitarbeiter am Meteorol. Zentral-Institut, Zehlendorf, Königstr. 13.
Schwarz, Herm. Amandus, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Grunewald, Humboldtstr. 33.
von Seherr-Thoss, Freiherr (Physik), W., Hohenzollernstr. 16.
Servus, Hermann, Oberlehrer am Friedrichs-Realgymnas. u. Privatdozent d. Math. u. Physik a. d. Techn. Hochschule, Charlottenburg, Spandauer Str. 9.
von Siemens, Wilhelm, SW., Askanischer Platz 3.
Sklarek, W., Prof., Dr. med., Herausgeber d. Naturwiss. Rundschau, W., Landgrafenstr. 7.
Slaby, A., Prof., Vorst. d. elektrotechn. Labor. d. techn. Hochsch., Charlottenburg, Sophienstr. 33.
Starck, W., Dr., Charlottenburg, Rönnestr. 24.
Starke, Hermann, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., NW., Reichstagsufer 8.
Steinitz, E., Privatdozent d. Math. a. d. Techn. Hochschule, W. 15, Uhlandstr. 173/4.
von Steinwehr, H., Dr. (a. d. Physik. Techn. Reichsanstalt), Charlottenburg, Marchstr. 25.
Stichtenoth, A., Dr., Wissensch. Hilfsarbeiter im astron. Rechen-Institut, SW. 68., Lindenstr. 91.

Digitized by Google

Strecker, Karl, Prof. a. d. techn. Hochschule (Elektrotelegraphie) W. 62, Keithstr. 20.

Süring, Prof., Abteil.-Vorsteher am Meteorolog. Zentral-Institut, Friedenau, Ringstr. 7.

Thiesen, Max, Prof. a. d. Physikalisch-techn. Reichsanstalt, Friedrichshagen, Ahornallee 10.

Traube, Hermann, Prof., Privatdozent d. Mineralogie a. d. Univer., W. 9, Potsdamer Str. 5.

Traube, Isidor, Prof. a. d. techn. Hochschule (Physikal. Chemie), Wilmersdorf, Pariser Str. 55.

Traube, Wilhelm, Prof., Privatdozent a. d. Univers. (Anorgan. Chemie), W. 9, Potsdamer Str. 5.

Van't Hoff, Jakob Heinrich, Prof. d. allg. Chemie a. d. Univers., Charlottenburg, Uhlandstr. 2.

Wallenberg, G., Oberlehrer d. Math. a. d. städt. Realschule, Charlottenburg, Savignyplatz 5.

Warburg, Emil, Prof. d. Physik, Direktor d. physik. Instituts, NW. 7, Neue Wilhelmstr. 16.

Weber, C. L., Dr., Regierungsrat (Physik), SW., Yorkstr. 19.

Weber, M., Regierungsbaumeister (Math.), Halensee, Westfäl. Str. 50.

Wedding, siehe **Groß-Lichterfelde.**

Weinstein, Bernhard, Prof. d. Physik u. Geophysik a. d Univers., Mitgl. d. Normal-Aichungskom. u. d. Patentamts, Charlottenburg, Kantstraße 148.

Weltzien, C., Prof. a. d. Friedr.-Wilh.-Ober-Realschule (Math.), Zehlendorf, Handjery Str. 3.

von Wesendonk, Karl, Privatdoz. d. Physik a. d. Univers., W. 10, Reichstagsufer.

Westphal, A., Prof., Abteil.-Vorsteher am Geodät. Institut in Potsdam, W., Augsburger Str. 50.

Wiebe, H. F., Prof., Mitglied d. Physikal. Techn. Reichsanstalt, Charlottenburg, Goethestr. 87.

Witt, G., Astronom, NW. 5, Birkenstr. 29 II.

Wolff, W., Prof., Fasanenstr. 78.

Zehnder, Ludwig, Prof. (Physikal. Laborat. des Reichspostamtes), NW., Rathenowerstr. 7.

Zühlke, Paul, Dr, Oberlehrer d. Math. a. d. Ober-Realschule (in Charlottenburg), Westend, Spandauerberg 4.

Zwink, M., Dr., Regierungsrat (Astron.), Charlottenburg, Stuttgarter Platz 17 I.

Aktiengesellschaft für Anilinfabrikation, Photogr. Abteilung, S.-O. 36. Jordanstraße. Spez. Photographische Trockenplatten, Rollfilms etc.

Aktiengesellschaft Mix & Genest, Telephon- und Telegraphen-Werke, W., Bülowstr. 63—67. Spez. Telephon- u. Telegraphen-Apparate, Blitzableiter, Rohrpostanlagen.

Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, NW., Schiffbauerdamm 22. Spez. Funkeninduktoren, Turbinen-Quecksilber-Unterbrecher, Widerstände, Schalttafeln, Leuchtschirme, Verstärkungsschirme, Röntgenlaboratoriums-Einrichtungen, Erzeugung sämtlicher Maschinen und Apparate nebst Zubehör der angewandten Elektrizität.

Altmann, Paul, NW., Luisenstr. 47. Spez. Chemische und physikalische Apparate.

Digitized by Google

Aron, H., G. m. b. H., Elektrizitätszählerfabrik, Charlottenburg, Wilmersdorfer Str. 39. Spez. Doppeltarif-, Zeit-, Wattstunden- u. Akkumulatorenzähler.

Bach & Riedel, S., Alexandrinenstr. 57. Fabrik u. Lager von Apparaten und Gerätschaften für Physik und Chemie.

Bambery, Carl, mechan.-optische Werkstätten, Friedenau, Kaiserallee 39/41. Spez. Erdmangnetische. geodätische, astronomische und nautische Intrumente.

Beck & Co., M., mechanische Werkstatt, Rummelsburg b. Berlin.

Berger, Alwin, mech. Werkstatt, S., Stallschreiberstr. 18. Spez. Reißzeuge, Modelle.

Boas, Hans, elektrotechnische Fabrik, O., Krautstr. 52. Spez. Funkeninduktoren, Transformatoren, Unterbrecher, Motore, Meßinstrumente, Telegraphenapparate. Siehe auch Inserat auf der ersten inneren Deckelseite.

Bohne, Otto, mechan. Werkstatt, SW., Prinzenstr. 90. Spez. Aneroid-Barometer, meteorologische Registrierinstrumente.

Burger & Co., Reinhold, Glasbläserei, N., Chausseestr. 2b. Spez. Doppelwandige Glasgefäße nach Dewar, Quecksilberluftpumpen, Röntgen-Röhren, Marconi-Röhren, chemisch-physikalische Glasinstrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Clausen & von Bronk, physikalisches Laboratorium, SO. 26, Reichenbergerstr. 36. Spez. Apparate für Telephonie ohne Draht. Selenzellen nach Clausen & von Bronck, elektrophysikalische Apparate. Lichtelektrische Apparate, Patent Zickler, sowie alle Apparate für den physikalischen Unterricht. Siehe auch Inserat im Anhang.

Cochius, Max, S. 42, Alexandrinenstr. 35. Spez. Gezogene Röhren ohne Lötnaht, Präzisionsrohre bis 400 mm. Siehe auch Inserat im Anhang.

Detloff, Albert, Fabrik und Lager chemischer und bakteriologischer Apparate, NW. 6. Luisenstr. 59. Spez. Kompl. Laboratoriumseinrichtungen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Eberhard, vorm. R. Nippe, A., NW. 40. Spez. Chemische und physikalische Apparate und Utensilien. Siehe auch Inserat im Anhang.

Ehrhardt, Mylius, Glasbläserei, N., Linienstr. 112. Spez. Röntgen-, Tesla-, Crookes'sche und Geissler'sche Röhren. Vakuumröhren mit wassergekühlter Antikathode.

Eisenführ, Wilhelm, S. 14, Kommandantenstr. 31a. Spez. Präzisions-Werkzeuge jeder Art für Feinmechaniker und Optiker. Mechaniker-Drehbänke, besonders Präzisions-Zangen-Drehbänke und sonstige Werkzeugmaschinen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Ernecke, Ferdinand, Werkstätten für Präzisionsmechanik. Hoflieferant Sr. Maj. d. deutschen Kaisers, SW., Königgrätzerstr. 112. Spez. Physikalische Apparate für Lehranstalten, Röntgen-Apparate, Modelle für Patent- u. pp. Zwecke. D. R. P. angemeldet: Elektrolytische Unterbrecher nach Wehnelt, konstruiert v. Ferd. Ernecke. D.R.G.M.: Röntgen-Meßstativ n. Donath, Quecksilber-Rapidunterbrecher n. Ernecke. Siehe auch Inserate auf dem Kartonblatt zwischen I. u. II. Teil.

Fabrik elektrischer Apparate Dr. Max Levy, N. 65, Müllerstr. 30. Spez. Funkeninduktoren, Unterbrecher, Röntgenapparate, — „Band auf Eisen" — Widerstände, Ventilatoren, Gleichstrommotore, Gleichstrom-Dynamos.

Fuess, R., Mechan.-optische Werkstätten, Steglitz b. Berlin, Düntherstr. 8. Spez. Apparate für Physik, Chemie, Krystallographie, Meteorologie und Hydrotechnik. Normalthermometer. Siehe auch Inserat im Anhang.

Gans & Goldschmidt, elektrotechnische Anstalt, N., Elsässer Str. 12. Spez.

Digitized by Google

Elektrische Meßinstrumente für Laboratorien. Volt- und Ampèremeter. Galvanometer, Meßbrücken, Hitzdrahtinstrumente.

Gebhardt Söhne, Paul, C., Neue Schönhauserstr. 6. Werkstatt physikalischer und chemischer Apparate und Lager sämtlicher Lehrmittel. Siehe auch Inserat im Anhang.

Geissler & Co., E., vorm. Ch. F. Geissler Sohn, glastechnische Werkstätten, N. Spez. Glashähne, Quecksilberluftpumpen, elektrische und Röntgenröhren. Geissler'sche, Crookes'sche Röhren. Geaichte Meßgeräte. Präzisions- und Normal-Thermometer.

Goerz, C. P., Aktiengesellschaft, optische Anstalt, Friedenau b. Berlin, Rheinstraße 41—46. Spez. Objektiva und photographische Apparate. Hand-Doppel-Fernrohre. Goerz' Doppel-Anastigmate, Goerz' Lynkeioskope, Goerz-Anschütz' Klapp-Cameras, Goerz' Photo-Stereo-Binocle (d. i. Kombination von Fernglas und photogr. Camera). Goerz' Trieder-Binocle, Militär-Fernrohre.

Haecke, H., mechan.-optische Werkstatt, SO., Wrangelstr. 129. Spez. Astronomische Instrumente. Nautische Reflexionsinstrumente.

Halle, Bernhard, optische Werkstatt, Steglitz b. Berlin. Spez. Optische Erzeugnisse zur Polarisation, Prismen und Platten aus Quarz und Glas. Siehe auch Inserat im Anhang.

Halle, Gustav, Werkstatt für Präzisions-Mechanik, Rixdorf b. Berlin, Knesebeckstr. 145. Spez. Vervollkommnete Universal-Heliostate in 4 Modellgrößen und 8 Preislagen. Neue Stativ-Doppelfernrohre für astronomische Zwecke. Demonstrations-Hand-Mikroskope. Catterein-Halle's-Dichroskope. Siehe auch Inserat im Anhang.

Hamann, Ch., Rechenmaschinenfabrik und Werkstatt für Präzisionsmechanik, Friedenau b. Berlin, Hedwigstr. 17. Spez. Instrumente zur mechanischen Integration, mathematische Instrumente aller Art. Siehe auch Inserat im Anhang.

Heele, Hans, mechan.-optische Werkstätten, O., Grüner Weg 104. Spez. Polarimeter, Spektralapparate, Spektrometer, Spektroskope, Spektral-Photometer, Refraktoren, Fernrohre usw.

Herbst, Albert, mechanische Werkstatt, O., Krautstr. 26a. Spez. Physikalische Apparate.

Himmler, Otto, optisch-mechanische Werkstätte, N., Oranienburgerstraße 65. Spez. Mikroskope, Objective, Projektions- u. mikrophotographische Apparate, Lupen, Polarisationsapparate usw. Siehe auch Inserat im Anhang.

Hintze, F. A., mechan.-optische Werkstatt, N., Metzer Str. 29. Spez. Sämtl. physikalische Apparate. Projektionsbilder.

Hirschmann, W. A., Werkstatt für elektrische Apparate, N., Ziegelstraße. Spez. Funkeninduktoren, Röntgen-, Laboratoriums-Einrichtungen.

Jackenkroll, A., optische Werkstatt, O. Rüdersdorferstr. 26. Spez. Sämtliche Arten Prismen, Kalkspath, Quarz usw. Oculare, Objektive, Linsen, Plan- und Planparallel-Glasplatten und Spiegel.

Imme, R., mechan. Werkstatt, NW., Marienstr. 29. Spez. Spiegel-Sextanten, Oktanten und Marine-Fernrohre.

Keiser & Schmidt, Telegraphenbauanstalt, N., Johannisstr. 20/21. Spez. Normalien nach Angabe der Reichsanstalt. Kompensationsapparate, Rheostaten, Galvanometer, Funkeninduktoren, Kondensatoren, wissenschaftliche und technische Meßinstrumente, Demonstrationsapparate, Elemente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Kobe, Hermann, Glasbläserei, NW., Hannoversche Str. 14. Spez. Glasinstrumente für Physik, Chemie und Meteorologie.

Langhoff, W., mechan. Werkstatt, C., Kürassierstr. 5. Spez. Physikalische optische und akustische Apparate.

Leppin & Masche, mechan. Werkstatt, SO., Engelufer 17. Spez. Abt. I. Physik: Einrichtung vollständiger Laboratorien, Starkstromanlagen, Umformer, Projektionseinrichtungen, Induktoren, Radiumstäbe D. R. G. M. Spiegelgalvanometeranlagen, Verdunkelungsanlagen, elektr. Zentrifugalmaschinen, Fühlhebel, Windladen für akustische Versuche. Abt. II. Chemie: Einrichtung vollständiger Laboratorien, säure- und alkalifeste Färbung von Tischplatten, Pyrometer nach Erdmann. Siehe auch Inserat im Anhang.

Lietzmann, Otto, mechan. Werkstatt, S., Kommandantenstr. 82. Spez. Normal- und Präzisionsmaßstäbe, Zeichenmaßstäbe, Transporteure.

Lüttig, C., mechan. Werkstatt, C., Poststr. 10/11. Spez. Mathematische und geodätische Instrumente, Reißzeuge.

Magen, Rich., Optiker, NW., Scharnhorststr. 34a. Spez. Planparallelspiegel, Hohlspiegel, Glasskalen, Interferenzgitter f. Schulen, Planparallelglas, Metallspiegel.

Marx, Feinmechaniker am Institut für Meereskunde, N. W., Georgenstr. 32—34. Siehe Inserat im Anhang.

Meckel, Ernst, mechan.-optische Werkstatt, NO., Landsberger Str. 85. Spez. Projektionsapparate, Skioptikons, Nebelbilder-Apparate, Kalklicht-, Acetylen- und elektrische Lampen.

Meissl, S. F., mechan.-optische Werkstatt, N. W., Schiffbauerdamm 15. Spez. Projektionsapparate, Diapositive aus allen wissenschaftlichen Gebieten. Apparate zur wissenschaftlichen Photographie.

Meissner, A., mechan.-opt. Werkstatt, W., Taubenstr. 8/9. Spez. Geodätische Instrumente, Theodolite, Tachymeter, Nivellierinstrumente, Fluid-Kompasse für Expeditionen, Fernrohre, Reißzeuge, Meßgeräte usw. Siehe auch Inserat im Anhang.

Meissner, Gustav, feinmechanische Werkstatt, NW., Salzwedelerstr. 15. Spez. Astronomische Fernrohre, Spektroskope, Spektrographen, Projektionsapparate, Kreis-Rechenscheiben.

Mentz, E. (vormals H. Fleischer), mechan. Werkstatt, N., Chausseestr. 2 E. Spez. Chemische und analytische Wagen.

Messter, Ed., mechan.-optische Werkstatt, N., Schiffbauerdamm 18. Spez. Mikroskope, Projektionsapparate.

Meyerling, W., Werkstätte für physikalische Apparate, Halensee b. Berlin. Spez. Spiegelgalvanometer, Elektrometer, Tangentenboussolen, Inklinatorien usw., Bolometer nach Professor Dr. Lummer-Kurlbaum. U-förmige Widerstandsgefäße nach Professor F. Kohlrausch. Siehe auch Inserat im Anhang.

Muencke, Dr. Rob., Fabrik und Lager chemischer Apparate, NW., Luisenstr. 58. Spez. Chemische Apparate. Kolorimeter, Wasserstrahlgebläse. Siehe auch Inserat im Anhang.

Nerrlich, Richard, Präzisionsmechaniker, C. 54, Linienstr. 214. Spez. Goerz' Sektorenverschluß, Nerrlich's Hitzdrahtinstrumente und Photochronographen.

Niehls, W., glastechnische Werkstätte, N., Schönhauser Allee 171. Spez. Quecksilberthermometer bis 530° bezw. 580° C. für den wissenschaftlichen und technischen Gebrauch mit und ohne Prüfungsschein der Phys.-techn. Reichsanstalt. Stabthermometer mit dauerhaft eingebrannter Teilung nach eigenem Verfahren. Metallthermometer nach Breguet zur Vorführung der bei Luft-

Digitized by Google

verdünnung eintretenden Abkühlung mit aufrechtstehender Skala und Einrichtung nach Niehls. Kältethermometer bis 200° unter 0. Härteskala für Glas nach Niehls. Apparate für den Schulunterricht. Siehe auch Inserat im Anhang.

Niendorf, C. A., Optische Werkstatt, Bernau b. Berlin. Spez. Prismen, Linsen und Präparate für Polarisation des Lichts aus Doppelspat und Bergkristall, Normalplatten, Beobachtungsröhren, Turmalinzangen und die damit zu untersuchenden Präparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Oehmke, Walter, Universitätsmechaniker, NW., Dorotheenstr. 35. Spez. Anfertigung von physikalischen, physiologischen, sowie von Versuchsapparaten.

Peters, Julius, Mechaniker u. Optiker, N., Thurmstr. 4. — Preisliste. — Spez. Polarimeter für wissenschaftlichen und technischen Gebrauch. Kalorimeter nach Berthelot-Mahler, verbessertes System nach Dr. Kroeker. Spektroskope nach Hoffmann, Taschenspektroskope nach Browning. Siehe auch Inserat im Anhang.

Pintsch, Julius, Fabrik für Gasapparate, O., Andreasstr. 72/73. Spez. Gülchers Thermosäulen mit Gasheizung. Physikalische Apparate und Laboratoriumseinrichtungen.

von Poncet, Glashüttenwerk, O., Köpenickerstr. 54. Spez. Glasutensilien für Chemie und Physik.

Reichel, C., Mechaniker, SO., Engelufer 1. Spez. Libellen.

Reimann, L., mechanische Werkstatt, SO., Schmidtstr. 32. Spez. Physikalische Apparate, Luftpumpen, analytische Wagen u. Gewichte, Patentschnellwagen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Richter, C., N. 24, Johannisstr. 14/15. Werkstatt für Glaspräzisionsinstrumente, maßanalytische Geräte, Apparate mit feinsten Schliffen.

Rosenberg, Th., mechanische Werkstatt, N., Chausseestr. 95. Spez. Universalinstrumente, Theodolite, Nivellierinstrumente, Meßtischapparate, Nivellierlatten, Meßlatten, Backen, Meßbänder usw.

Rost, E. H., mechanische Werkstatt, NW., Dorotheenstr. 22. Spez. Reißzeuge und Zeicheninstrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Ruhmer's physikalisches Laboratorium, SW. 48, Friedrichstraße 248. Spez. Elektrophysikalische Apparate jeder Art. Selenzellen und -Apparate (D.R.P. D.R.G.M.). Apparate für Lichttelephonie und -telegraphie (D.R.P.). Lautsprechende Telephone, sprechende Bogenlampen, Kondensatoren, Funkeninduktoren, Roentgen-Apparate, Tesla-Apparate. Resonanzinstrumentarien, Glimmlicht-Oscillographenröhren. Siehe auch Inserat im Anhang.

Rundorff, Franz, Fabrikant, N., Friedrichstr. 110. Spez. Projektions- und Nebelbilderapparate, Projektionslampen.

Saeger & Co., Alexander, mechanische Werkstatt, NW. 6., Luisenstr. 21. Spez. Luftpumpen für Unterricht und Laboratoriumsbedarf. Siehe auch Inserat im Anhang.

Schmidt & Haensch, Franz, mechan.-optische Werkstätten, S. 42, Prinzessinnenstraße 16. Spez. Polarisationsapparate, Spektroskope, Spektrometer, Spektrographen, Photometer, Spektralphotometer, Projektionsapparate, optische Bänke, Refraktometer, Kalorimeter, Heliostaten, Ablesefernrohre. Siehe auch Inserat im Anhang.

Schubert & Vialon, mechanische Werkstatt, W., Wilhelmstr. 48. Spez. Mathematische und geodätische Instrumente. Theodolite, Tachymeter, Nivellierinstrumente, Reißzeuge, Meßgeräte. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Schultze, G., A., Glasinstrumentenfabrik, Charlottenburg b. Berlin, Charlottenburger Ufer 53/54. Spez. Fernmelde-Apparate.

Siemens & Halske, Aktiengesellschaft, Berliner Werk, SW., Markgrafenstr. 94. Spez. Wissenschaftl. und techn. Meßinstrumente, Roentgen-Einrichtungen.

Sommer & Runge, mechanische Werkstatt, SW., Wilhelmstr. 122. Spez. Physikalische und mathematische Instrumente, Teilmaschinen, Komparatoren, Kathetometer, Mikrometermikroskope, Petroleumprober, sowie alle Öluntersuchungsapparate. Getreideprober usw. Siehe auch Inserat im Anhang.

Sprenger, Ed., mechanisch-optische Werkstatt, SW., Alte Jacobstr. 6. Spez. Geodätische Instrumente, Reißzeuge, Fernrohre usw.

Stoedtner, Dr. F., NW. 7, Universitätsstr. 3b. Spez. Projektionsbilder, Lichtbilder.

Stückrath, Paul, mechanische Werkstatt, Berlin-Friedenau, Albestraße. Spez. Präzisionswagen, Luftpumpen, Seismographen.

Stuhl, Max, glastechnische Werkstätte, NW., Friedrichstr. 130c. Spec. Feinste Glasinstrumente und Apparate. Normalthermometer und Barometer, maßanalytische Geräte, Wasserstrahlpumpen und Gebläse, elektr. Röhren aller Arten. Quecksilberluftpumpen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Szolkovy, G., mechanische Werkstatt, N., Schwedterstr. 6. Spez. Ausarbeitung von Erfindungen, physikalische Apparate usw.

The European Weston Electrical Instrument Co., G. m. b. H., S., Ritterstr. 88. Spez. Elektrische Meßapparate und Widerstände.

Trempler, Paul, O. Krautstr. 50. Spez Anlaß-, Regulier- und Umkehr-Widerstände. Experimentierkästen, allgemeine Lehrmittel. Siehe auch Inserat im Anhang.

Vanselow, R., Glasbläserei, N., Veteranenstr. 22. Spez. Chemische, physikalische und meteorologische Glasapparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf. G. m. b. H. N. 4.

Voigt, Gustav, mechanische Werkstatt für wissenschaftliche Modelle u. Maschinen, SW. 13, Neuenburgerstraße 12. Spez. Kinematische Modelle nach Professor Reuleaux. Modellmaschinen.

Voorgang, I. G. E., mechanische Werkstatt, O., Friedrichsfelder Str. 27. Spez. Polarisationsapparate, Mikroskope aller Art.

Voss, J. Robert, mechanische Werkstatt, NO., Pallisadenstr. 20. Spez. Influenz-Elektrisiermaschinen. Spiralhygrometer. Siehe auch Inserat im Anhang.

Waechter, Paul, optische Werkstatt, Friedenau b. Berlin, Albestr. 21. Spez. Mikroskope und Hilfsapparate, photographische Objektive und Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Wanschaff, Hermann, (J. Wanschaff Sohn), Werkstätte für wissenschaftliche Instrumente, S., Elisabeth-Ufer 1. Spez. Instrumente für Astronomie, Geodäsie, Physik u. Nautik. Spektrometer. Siehe auch Inserat im Anhang.

Warmbrunn, Quilitz & Co., NW. Haidestr. 55—57. Glashütte in Tschernitz i. L. Spez. Apparate, Gefäße und Utensilien für Chemie, Physik, Pharmazie, Bakteriologie, Chirurgie, Sanitätswesen etc. Siehe auch Inserat im Anhang.

Wegener, Th., mechanische Werkstatt, N., Lothringer Str. 8. Spez. Theodolite, Sextanten, Boussoleninstrumente, Kreisteilmaschinen.

Wehrsen, Alfred, mechanische Werkstatt, SO. 33, Schlesische Str. 31. Spez. Influenz-Elektrisier-Maschinen und Nebenapparate; Apparate für Röntgen-Demonstration. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Wenig, Emil, mechanische Werkstatt, S., Schmidtstr. 4. Spez. Physikalisch-chemisch-elektrische Lehrapparate.

Wichmann, Gebr., NW., Carlstraße. Spez. Feinste Reißzeuge.

Wittstock, P. & K., mechanisch-optische Werkstatt, S., Plan-Ufer 92d. Spez. Geodätische und astronomische Instrumente.

Wolff, Otto, mechanische Werkstatt, W., Am Karlsbad 15. Spez. Präzisionswiderstände aus Manganin nach der Methode der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Normalwiderstände, Widerstandssätze, Meßbrücken, Kompensationsapparate, Normal-Elemente, Verkaufslager von Manganindraht und -Blech. Siehe auch Inserat im Anhang.

Bern — Schweiz.

Benteli, Albert, Prof. d. Geometrie a. d. Univ., Schwarzenburgstr. 12.
Forster, Aimé, Prof. d. Physik u. Meteor. a. d. Univ., Niesenweg 2.
Graf, Johann Heinrich, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Wyler Str. 10.
Gruner, Franz Rud. Paul, Professor d. Physik a. d. Univ., Niesenweg 3.
Huber, Gottlieb, Prof. d. Mathematik u. Astronomie a. d. Universität, Alpeneckstr. 9.
König, Emil, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Univ., Jägerweg 10.
Moser, Christian, Prof. d. Mathem. u. techn. Versicherungswiss. a. d. Univ., Neubrückstr. 10.
Ott, Eduard, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Länggaßstr. 19.
Sidler, Georg, Prof. d. Astron. a. d. Univ., Erlachstr. 28.

Bernburg, Anhalt — Deutsches Reich.

Hildebrand, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Hutt, Dr., Prof. d. Mathem., Direktor d. Realgymnasiums.

Besançon, Doubs — Frankreich.

Andrade, Jules F.-Ch., Prof. de Mécanique et de Chronométrie à l'Univ.
Brück, Astronome-adj. à l'Observatoire astr. et météorol.
Chair, Prof. des Physique au Lycée, 9 rue Cassotte.
Delassus, Etienne, Prof. des Mathém. à l'Univ.
Lebeuf, Auguste Victor, Prof. d'Astronomie, Directeur de l'Observatoire.
Maldiney, J., Chargé du cours de Physique à l'Ecole prép. de Médecine.
Perreau, Eugène François, Prof. de Physique à l'Univ.

Biberach, Württemberg — Deutsches Reich.

Reiff, Karl, Direktor der Kgl. Realanstalt. (Mathem.)

Biel [Bienne] — Schweiz.

Crelier, Louis Jacques, Privatdoz. d. Geometrie a. d. Univ. Bern, Seevorstadt 35.

Bielefeld, Westfalen — Deutsches Reich.

Bertram, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Meyer zur Capellen, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Birkenfeld a. d. Nahe, Großh. Oldenburg — Deutsches Reich.

Heitmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Birmingham — England.

Allan, G. E., Lecturer of Physics in the University.
Burstall, Henry F. W., Prof. of Engineering in the Univ.

Digitized by Google

Findlay, Alexander, Lecturer on (physical) Chemistry in the Univ.
Frankland, Percy Faraday, Prof. of Chemistry in the Univ.
Heath, R. S., Prof. of Mathem. in the Univ.
Lodge, Sir Oliver Joseph, Principal of the Univ. (Natural Philosophy.)
Poynting, J. H., Prof. of Physics in the Univ.
Preece, C. Th., Lecturer on Mathem. in the Univ.
Reynolds, John H., (Astronomie) 35 Trinity Road, Birchfield.
Shakespear, G. A., Lecturer on Physics in the Univ.

Blackburne, Lancash. — England.
Cortie, L. Aloysius, S. J., Stonyhurst College Observatory.
Sidgreaves, Walter, S. J., Director of the Stonyhurst College Observatory.

Blankenburg a. Harz — Deutsches Reich.
Wiebrecht, Dr. O., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Bloomington, Indiana — V. St.
Aley, Robert Judson, Prof. of Mathem. Univ. Forest Place 203.
Davisson, Schuyler C., Prof. of Mathem. in the Univ.
Foley, Arthur Lee, Prof. of Physics in the Univ.
Hanna, Ulysses Sh , Assist. Prof. of Mathem. in the Univ.
Knipp, Charles Tobias, Assist. Prof. of Physics in the Univ.
Miller, John Anthony, Prof. of Astronomy in the Univ.
Rothrock, David Andrew, Prof. of Mathem. in the Univ.

Blue Hill, Mass. — V. St.
Clayton, Henry Helm, Meteorologist at the Meteorol. Observatory.
Rotch, A. Lawrence, Director of the Meteorol. Observatory, Hyde Park.

Bochum, Westfalen — Deutsches Reich.
Beyse, Dr., Oberlehrer f. Mathem. an d. Ober-Realschule.
du Mont, Dr., Oberlehrer f. Mathem. an d. Ober-Realschule.
Rudolf, Karl, Ingenieur, Brückstr. 51.
Sandmann, Dr., Oberlehrer f. Mathem. an d. Ober-Realschule.
Schimpf, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Bologna — Italien.
Arzelà, Cesare, Prof. di Matem. nella R. Università.
Dessau, Bernardo. Prof. incar. di Meteorol. nell' Università.
Donati, Luigi, Prof. di Fisica matem. nella scuola d' applicaz. p. Ingegneri.
Enriques, Federico, Prof. di Geometria nella R. Univ. 2 Via S. Giuliano.
Guarducci, Federico, Prof. di Geodesia nell' Univers.
Pincherle, Salvatore, Prof. di Matem. super. nella R. Università.
Rajna, Michele, Prof. di Astron. nell' Università, Dirett. dell' Osservatorio astron. e meteorol.
Razzaboni, Amilcare, lib.-docente di Matem. nell' Univers.
Righi, Augusto, Prof. di Fisica nell' Univ., Dirett. del Gabinetto di Fisica.
Ruffini, Ferd. Paolo, Prof. di Meccanica razion. nella R. Università, 41 via Castiglione.

Bombay — Indien.
Degen, Rev. J. B., S. J., Prof. of Mathematics in St. Xaviers College.
Dreckmann, Rev. F., S. J., Prof. of Physics, Principal of St. Xaviers College.

Digitized by Google

Haan, Rev. F. X., S. J. Prof. of Physics in St. Xaviers College.
Jack, J., Prof. of Mathematics in the Wilson College.
Mackichan, Rev. D., Prof. of Physics, Principal of the Wilson College.
Moos, N. A. F., Director of the Government Observatory (Meteorolog., Magnet., Seismol. and Astronomical), Colaba.

Bonn, einschl. Bonn-Poppelsdorf, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Bucherer, Alfred, Privatdozent d. Physik a. d. Universität, Königstr. 61.
Furtwängler, Ph., Prof. d. Mathem. a. d. Landwirt. Akad., Poppelsdorf.
Gieseler, Eberhard, Prof. d. Physik u. Maschinenkunde a. d. Landwirt. Akad., Poppelsdorf.
Hillmer, Georg, Prof. d. Geodäsie a. d. Landwirt. Akademie, Poppelsdorf.
Kaufmann, Walter, Prof. d. math. Physik a. d. Universität, Arndtstr. 19.
Kayser, Heinrich, Prof. d. Physik a. d. Universität, Humboldtstr. 2.
Konen, Heinrich, Privatdozent d. Physik a. d. Universität, Bachstr. 31.
Korten, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Städt. Gymnasium.
Küstner, Karl Friedrich, Prof. d. Astronomie a. d. Universität, Direktor der Sternwarte.
Löb, Walter, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Univers., Kurfürstenstr. 54.
Lorberg, Hermann, Prof. d. math. Physik a. d. Universität, Weberstr. 100.
Mönnichmeyer, C., Prof., Privatdozent d. Astronomie a. d. Universität, Venusberger Weg 25.
Müller, Curtius, Prof. d. Geodäsie a. d. Landwirt. Akad., Poppelsdorf.
Pflüger, Alexander, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Koblenzer Str. 176.
Rimbach, Eberhard, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Universität, Meckenheimer Str. 71.
Study, Eduard, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Weegmann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am städt. Gymnasium u. Realgymn.
Geissler Nachf., Dr. H., Franz Müller, Meckenheimerstr. 51. Spez. Luftpumpen, elektrische Röhren, Thermometer, chemische Apparate usw.
Gerhardt, C., Marquarts Lager chemischer Utensilien, Glasbläserei, Bornheimerstraße 90. Spez. Alle Apparate für chemische und physikalische Laboratorien. Siehe auch Inserat im Anhang.
Wolz, Max, Werkstatt für wissenschaftliche Präzisionsinstrumente. Spez. Physikalische u. optische Apparate, Refraktometer, geodätische Instrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Bordeaux, Gironde. — Frankreich.

Bergonié, G., Prof. de Physique biol. et d'Eléctr. médicale à l'Université, 29 Rue Tastel.
Boulouch, R., Prof. de Physique au Lycée.
Caubet, M. F., Chargé du cours de Physique expérim. à l'Université.
Chevallier, Henri, Dr. ès-sc., Sous-Directeur du Laboratoire d'Eléctricité industr., 8 Rue Villedieu.
Cousin, Pierre, Prof. des Mathémat. à l'Université.
Duhem, P., Prof. de Physique à l'Université, 18 Rue de la Teste.
Feraud, Adrien, Prof. d. Mathém. à l'Université et Astronome adj. à l'Observatoire.
Gossart, Emile, Prof. de Physique expérim. et industr. à l'Univers., 68 Rue Eugène Tenot.

Digitized by Google

Issaly, Pierre, ancien prof. d. Mathem., 16 Rue Margaux.
Manville, Octave, Préparateur de Physique à l'Université
Marchis, Lucien R. A. E., Prof. adjoint de Physique à l'Université, 106 Rue Mazarin.
Rayet, Georges Antoine, Prof. d'Astronomie, Directeur de l'Observatoire.
Sarran, E., Prof. au Lycée, 79 Rue Saint-Genès.
Sigalas, C., Prof. de Physique à la fac. de Méd. et de Pharm., 67 Rue de la Teste.

Borken, Westfalen — Deutsches Reich.

Schmidt, A., Dr., (Astronomie).

Boston, Mass. — V. St.

Bailey, Frederick H., Assist. Prof. of Mathem. in the Mass. Institute of Technology.
Bartlett, Dana T., Assoc. Prof. of Mathematics in the Mass. Institute of Technol.
Clifford, Harry E., Prof. of Theoret. Electricity in the Mass. Institute of Technol.
Coit, Judson B., Director of the Astron. Observatory.
Crafts, James M., Prof. of Phys. Chemistry, 88 Marlborough Str.
Cross, Charles R., Prof. of Physics in the Mass. Institute of Technology.
Derr, Louis, Assist. Prof. of Physics in the Mass. Inst. of Technol.
Goodwin, Harry M., Assoc. Prof. of Physics in the Mass. Inst. of Technol.
Lowell, Percival, Prof. of Astronomy in the Mass. Inst. of Technol., 53 State Street [auch: Lowell Observatory, Flagstaff, Arizona].
Norton, Charles L., Assist. Prof. of Physics (Calorimetry) in the Mass. Inst. of Technol.
Osborne, George A., Prof. of Mathematics in the Mass. Institute of Technol.
Pritchett, Henry S., Prof., President Mass. Institute Technology.
Skinner, Joseph J., Assist. Prof. of Mathematics in the Mass. Inst. of Technol.
Tyler, Harry W., Prof. of Mathemat. in the Mass. Inst. of Technol.
Whitney, Willis R., Assist. Prof. of Theoret. Chemistry in the Mass. Inst. of Technol.
Wells, Webster, Prof. of Mathemat. in the Mass. Inst. of Technol.
Wendell, George V., Assist. Prof. of Physics in the Mass. Inst. of Technol.
Woods, Frederick S, Assoc. Prof. of Math. in the Mass. Inst. of Technol.

Bothskamp bei Voorde (Holstein) — Deutsches Reich.

Guthnick, P., Dr., Astronom der v. Bülow'schen Sternwarte.

Boulder, Colorado — V. St.

De Long, Ira M., Prof. of Mathem. in the Univers. of Colorado.
Duane, William, Prof. of Physics in the Univers. of Colorado.

Bourges, Cher — Frankreich.

Basset, Alphonse, Prof. de Physique au Lycée.
Philippe, A., Prof. de Physique au Lycée, 5 Rue de l'Abattoir.

Bowdon, Cheshire — England.

Kesselmeyer, Ch. A., (Astronomie) — Rose Villa, Vale Road.

Digitized by Google

Brandenburg a. d. Havel — Deutsches Reich.

Görcke, Dr., Oberlehrer der Mathem. am Gymnasium.
Hahn, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ritterakademie.
Müller, Dr. F. C. G., Prof. d. Physik und Chemie am Realgymnasium.

Brantwood, Surrey — England.

Cassie, William, Prof. of Physics, Englefield Green.

Braunschweig — Deutsches Reich.

Bichringer, Joachim, Prof., Privatdozent d. allgem. u. techn. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Schleinitzstr. 4.
Bodländer, Guido, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Kaiser Wilhelmstr. 59.
Clasen, Dr., Prof. d. Mathem. am Neuen Gymnasium.
Dedekind, Richard, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule — Kaiser Wilhelmstr. 87.
Eberlein, Wilhelm, Assist. am Lab. f. physikal. u. Elektro-Chemie, Karlstr. 77.
Fricke, Robert, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Kaiser Wilhelmstr. 17.
Giesel, Friedr. Oskar, Chemiker d. Chininfabrik (physikal. Chemie).
Koppe, Karl, Prof. d. Geodäsie a. d. Techn. Hochschule, Hamburgerstr. 1.
Lindau, Prof. d. Mathem. am Gymnasium Martino-Catharineum.
Mosler, Hugo, Privatdozent d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule.
Müller, Reinhold, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Hagenstr. 2.
Peukert, W., Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule.
Prümm, E., Assist. f. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Bismarckstr. 2.
Weber, Heinrich, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Spielmannstr. 21.
Wernicke, Alexander, Dir. d. O.-Realschule, Prof. f. Mathem. u. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Hintern Brüdern 30.

Grimme, Natalis & Co., Rechenmaschinenfabrik.

Günther & Tegetmeyer, Werkstatt für wissenschaftliche und technische Präzisionsinstrumente, Höhenstr. 12. Spez. Physikalische Apparate nach Elster und Geitel usw. Siehe auch Inserat im Anhang.

Müller-Unkel, Louis, Glasbläserei, Rebenstr. 13. Spez. Spinthariskope, Vakuumelektroskope nach H. Pflaum. Lichtelektrische Apparate, Tesla-Apparate, Transformator nach Elster und Geitel, Geisslersche, Crookessche, Röntgen-Röhren. Spektralröhren, Glaspräzisionsinstrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Müller-Uri, Richard, glastechnische Werkstätte, Schleinitzstr. 19. Spez. Glastechnische Präzisionsarbeiten. Präzisionsvakuumeter D.R.G.M. Röntgen-Lupus-Röhre für Körperhöhlen D.R.G.M. Automat Quecksilber-Luftpumpe D.R.G.M. Spektralröhren für Längs- und Querdurchsicht D.R.G.M. Elektroskop mit komb. Paraffinisolierung D.R.G.M. Stromdemonstrationsapparat, Orig.-Vakuumskala usw. Siehe auch Inserat im Anhang.

Voigtländer & Sohn, Aktiengesellschaft, Campestr. 7. Spez. Photographische Objektive, Fernrohre aller Art.

Bremen, Freie Stadt — Deutsches Reich.

Bergholz, Dr. Paul, Prof. d. Mathem. am Gymnasium, Direktor d. Meteorol. Observat.
Hergt, Dr., Prof., Direktor d. Realschule i. d. Altstadt.

Digitized by Google

Meyer, Georg, Prof. d. Mathem. a. d. Realschule, Gartenweg 5.
Müller-Erzbach, Wilhelm, Dr. Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium, Ostertor-Steinweg 33.
Osten, Hans, Kaufmann (Astronomie), Breitenweg 49.
v. Schaper, Hans, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Seefahrtschule, Kreuzstr. 58.
Schilling, C., Direktor d. Seefahrtschule, Neustadt-Wall 1.
Wellmann, I., Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Bremerhaven, Bremen — Deutsches Reich.

Kalm, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Ludolph, W., mechan.-optische Werkstatt. Spez. Kompasse, Sextanten, Oktanten, Chronometer, Fernrohre, Sturmbeobachtungsinstrumente.

Breslau, Schlesien — Deutsches Reich.

Abegg, Richard, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Univers. XIII, Kaiser Wilhelmstr. 70.
Ahrendt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. König Wilhelms-Gymnasium Sonnenstr.
Beyer, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium zu St. Elisabeth.
Franz, Julius, Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte, X, Moltkestr. 7.
Guradze, Dr. Hans, (Mathem.), Telegraphenstr. 5.
Hager, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium, Zwingerplatz.
Kochan, Hans, M. R., Assist. am physikal. Institut d. Univ.
Landsberg. Prof. d. Physik a. d. Universität.
London, Franz, Prof., Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Kaiser Wilhelmstr. 95.
Lummer, Otto, Prof. d. Physik, Direktor d. Physikal. Instituts.
Meyer, Oskar Emil, Prof. d. Physik a. d. Univers., IX, Göppertstr. 1/3.
Neugebauer, Paul, Prof. d. Mathem. a. d. Städt. Kathol. Realschule (Astronom.) Monhauptstr. 24.
Neumann, Ernst, Prof. d. Physik u. Mathem. a. d. Univers., X, Matthiasplatz 18.
Rosanes, Jakob, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. Schweidnitzer Stadtgraben 16 B.
Sturm, Rudolf, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. X, Werderstr. 9.
Täuber, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium u. Realgymnasium zu Heil. Geist.
Toeplitz, Dr. E., Prof. d. Mathem. am Johannesgymnasium, Ohlauer Stadtgraben 3.
Voigt, Dr., Prof. d. Mathem. am Friedrichsgymnasium.
Pinzger, M., mechanische Werkstätte, Universitätsplatz 15a. Spez. Physikalische und mathematische Instrumente.
Tießen Nachf., Fritz, Ernst Schultz, Magazin für Mikroskopie, optisch-mechanisches Institut, Schmiedebrücke 30/32.

Brest, Finistère — Frankreich.

Claveau, Prof. au Lycée, 13 rue Amiral Linois.
Commanay, Prof. au Lycée.
Devaux, Prof. au Lycée.
Haudié, Edgard, Prof. à l'Ecole navale, 88 bis Rue de Paris.
Lemoine, Constant, Prof. de Physique au Lycée.
Lenoir, Léon, Préparateur de Physique au Lycée, 53 Rue Victor-Hugo.
Tissot, Camille, Prof. de Physique à l'Ecole navale.

Digitized by Google

Bridport, Dorsets. — England.

Johnson, Rev. Samuel Jenkins (Astronomie). — The Vicarage, Melplash, R. S. O.

Brieg, Schlesien — Deutsches Reich.

Altenburg, Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Brilon, Westfalen — Deutsches Reich.

Husmann, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Bristol — England.

Barrell, Francis Richard, Lecturer on Mathematics in the University.
Chattok, A. P., Prof. of Physics in the University.
Tyndall, A. M., Lecturer on Experim. Physics in the University.
Watkin, E. L., Lecturer on Mathem. in the University.
White, Edw. Fawcett, Lecturer on Nautical Astronomy in Merchant Venturers, Techn. College, Wimborne House, 31 Ashley Road.

Bromberg, Posen — Deutsches Reich.

Kuhse, Dr., Oberlehrer d. Mathematik am Realgymnasium.
Liman, Dr., Leiter d. städt. Realschule (Mathem.).

Bruchsal, Baden — Deutsches Reich.

Rothaker, Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Brünn, Mähren — Österreich.

Biermann, Otto, Prof. der Mathematik a. d. Techn. Hochschule, Talgasse 4a.
Frenzel, Karl, Privatdozent d. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule, Karlsglacis 3—5.
Jaumann, Gustav, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Sturmgasse 13.
Kann, Leopold, Privatdozent d. techn. Physik a. d. Techn. Hochschule.
Nießl von Mayendorf, Gustav, Prof. d. Geodäsie u. sphär. Astron. a. d. Techn. Hochschule, Lažansky-Platz 3.
Lička, Jos., Prof. d. Geodäsie a. d. böhm. Techn. Hochschule.
Niethammer, Friedrich, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Augustinergasse 17.
Nowák, Wladimir, Prof. d. Physik a. d. böhm. Techn. Hochschule.
Rupp, Otto, Prof. d. darstell. Geomet. a. d. Techn. Hochschule, Eichhorngasse 42.
Sucharda, Antonin, Prof. d. Mathematik a. d. böhm. Techn. Hochschule.
Waelsch, Emil, Prof. d. Mathematik a. d. Techn. Hochschule, Tivoligasse 32.
Zahradnik, Karl, Prof. d. Mathematik a. d. böhm. Techn. Hochschule.

Brunswick, Maine — V. S.

Hutschins, Charles Clifford, Prof. of Physics in the Bowdoin College.
Moody, William Albion, Prof. of Mathematics in the Bowdoin College.

Brüssel, [Bruxelles] — Belgien.

Anspach, L., Prof. de Mécanique analyt. à l'Université libre.
Brand, E., Prof. d. Mathémat. à l'Université libre.
de Donder, Theophil, Dr., (Physik u. Mathematik), 196 rue Masui.
Jacobs, Fernand, Président de la Société Belge d'Astronomie, 21 rue des Chevaliers.

Digitized by Google

Lagrange, Eugène, Prof. de Physique à l'Ecole milit. 60 Champs Elysées.
Mineur, Prof. de Mathém. à l'Université libre.
Reychler, Prof. de Chimie physique à l'Université libre.
Rousseau, E., Prof. de Physique à l'Université, 20 rue Vauthier, Ixelles.
Stroobant, Paul, Prof. d'Astronomie à l'Université libre.
Tassel, E., Prof. de Géométrie à l'Université libre.

Bryn Mawr, Pa. — V. S.

Huff, William B., Prof. of Physics in the Bryn Mawr College.
Mackenzie, Arthur St., Prof. of Physics in the Bryn Mawr College.
Maddison, Ada Isabel, Reader on Mathematics at Bryn Mawr College.
Scott, Charlotte Angas, Prof. of Mathematics at Bryn Mawr College.
Wright, Jos. E., Prof. of Mathematics in the Bryn Mawr College.

Buchsweiler, Elsaß — Deutsches Reich.

Hergeselt, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Budapest — Ungarn.

Beke, Mano, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, II Bimbó-utcza 26.
Bodola, Lajos (von Zákon), Prof. d. Geodäsie am Polytechnikum, Damjanich-utcza 52.
Demeczky, Mihaly, Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität, Ferenz Josef nevelö intecet, Buda.
Eötvös, Baron, Loránd, Prof. d. Physik a. d. Universität, Vorstand d. physikal.-mechan. Museums, VIII Eszterházy-utcza 3.
Fraunhoffer, L., Adjunkt f. Klimatol. a. d. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie u. Erdmagnetismus.
Fröhlich, Izidor, Prof. d. Physik a. d. Universität, VI Eötvös-utcza 26/c.
Herzog, Josef, Ingenieur (Mathematik), V Elisabethplatz 1.
Klupathy, Jenö, Privatdozent d. Physik a. d. Universität, VII Rottenbiller-utcza 33.
König, Julius [Gyula], Prof. d. Mathematik am Polytechnikum, Vámházkörút 5.
von Kövesligethy, Rado, Prof. d. Kosmographie u. Geophysik, Vize-Direktor der Sternwarte in O'Gyalla, VII Czömöri-út. 62.
Konkoly, Nicolaus Thege, Edler von, Direktor d. Ungar. Reichsanstalt f. Meteorol. u. Erdmagnet. u. des astrophysikal. Observatoriums in O'Gyalla.
Kürschák, Josef, Prof. d. Mathematik am Polytechnikum, II Albrechtstr. 14.
Lakits, F., Dr., (Astronomie) im Handelsministerium.
Lengyel, Béla, Prof. d. Chemie a. d. Universität, Vorstand d. Chem. Laboratoriums, IX Pipa-utcza 6.
Pórszász, Josef, Prof. d. Mathematik, III Szemlöhegy 5335.
Rados, Gustav, Prof. d. Mathematik a. d. Techn. Hochschule, VIII Muzeum-Körut 6—8.
Rethy, Mór, Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Muzeum-Körut.
Rona, Sig., Vize-Direktor d. Ungar. Reichsanstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetismus.
Scholtz, Agoston, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, IX Ferencz-körút 3 szám.
Schuller, Alajos, Prof. d. Experim. Physik am Polytechnikum.
Steiner, L., Dr., Assistent f. Meteorologie u. Erdmagnetismus a. d. Ung. Reichsanstalt.

Digitized by Google

Suták, Jozsef, Gymnasialprof. u. Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität, IV Kegyesrendiek háza.
Szarvasy, Imre, Prof. d. Elektrochemie am Polytechnikum.
Szily, Kálman (jun.), Dozent d. theor. Physik (Elektr.) am Polytechnikum.
Tangl, Károly, Privatdozent d. Mechanik a. d. Universität, VII Kerepesi-út 80.
Tolnay, L. v., Aëronaut. Abteil. d. Ungar. Reichsanstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetismus.
Tötossy, Béla, Prof. d. Mathematik a. d. Techn. Hochschule.
Wittmann, Ferencz, Prof. d. Techn. Physik am Polytechnikum.
Wonaszeg, A. Anton, Prof. d. Astronomie, I Fehérváry-utcza 26.
Zemplén, Győző, Dr., (Mathematik u. Physik), VIII Eszterházy-utcza 3 B.

Bückeburg, Lippe — Deutsches Reich.
Gelbke, Dr., Oberlehrer d. Mathematik am Gymnasium.

Büdingen, Großherzogtum Hessen — Deutsches Reich.
Kost, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Buenos Aires, Argentinien — Südamerika.
Anthony jun., Charles, (Astronomie) Casilla 1045.
Bahia, Manuel B., Prof. d. Physik a. d. Universität.
Candoti, Marcial R., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Costa, Jaime, R., Prof. d. Physik a. d. Medizin. Fakultät.
Dassen, Claro C., Prof. sustit. d. Physik u. theor. Mechanik a. d. Universität.
Davis, Walter G., Direktor d. Oficina Meteorol. Argentina, Calle Viamonte 668.
Duncan, Carlos D., Prof. d. Mathematik.
Hicken, Cristobal, Prof. sustit. d. physikal. Topographie a. d. Universität.
Pico, Octavio S., Prof. sustit. d. Mathematik u. theoret. Mechanik a. d. Universität.
Ramos y Mejia, Ildefonso, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Vila, Manuel A., Prof. sustit. d. rat. Mechanik a. d. Universität.

Bukarest, [Bucuresci] — Rumänien.
Coculescu, N., Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Universität.
David, Emmanoil, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Davidoglu, A., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Hepites, Stefan, C., Direktor des Meteorol. Instituts Rumäniens.
Janculescu, M., Prof. d Mathematik a. d. Universität.
Joachimescu, G., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Miculescu, Constantin, Prof. d. Physik a. d. Universität, 3 Strada Spatarului.
Negreanu, Dimitrie, Prof. d. Physik a. d. Universität, 21 Strada Popa-Rusu.
Tzitzeica, G., Prof. der Mathematik a. d. Universität.

Bunzlau, Schlesien — Deutsches Reich.
Wenzel, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Burg, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Hoyer, Dr., Oberlehrer am Gymnasium.

Burghausen, Oberbayern — Deutsches Reich.
Weinberger, Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Digitized by Google

Burgsteinfurt, Westfalen — Deutsches Reich.
Blankenburg, Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Burlington, Vermont — V. S.
Butterfield, Arthur D., Prof. of Mathem. in the University of V.
Daniels, Archibald Lamont, Prof. of Mathematics in the University and Agricult. College.
Slocum, Allison Wing, Prof. of Physics a. Mathematics.

Butzbach, Großherzogtum Hessen — Deutsches Reich.
Karg, Gustav, Realschuldirektor.

Buxtehude, Provinz Hannover — Deutsches Reich.
Gelbke, Dr., Oberlehrer d. Mathematik a. d. Realschule.

C siehe auch **K**.

Caen, Calvados — Frankreich.
Defforges, Gilbert, Colonel (Physik), 12 rue St. Gabriel.
Demerliac, R., Prof. de Physique à l'Ecole prép. de Méd., 33 Rue Bosnière.
Frémont, Ch., Dr., (Physik), Rue du Gêole.
Guinchant, J. Prof.-adjoint de Physique à l'Université, 177 Rue St. Jean.
Guitton, Maître de confér. en Mathém. à l'Université.
Houllevigue, Louis A. Ch., Prof. de Physique à l'Université.
Riquier, Charles E. A., Prof. des Mathématiques à l'Université.
de Saint-Germain, Prof. de Mécanique théor. et appl. à l'Université.
Touren, Charles, Prof. de Physique au Lycée.

Cagliari, Sardinien — Italien.
Amaldi, Ugo, Prof. di Matemat. nell'Università.
Fais, Antonio, Prof. di Matematica nell'Università.
Guglielmo, Giovanni, Prof. di Fisica nell'Università.

Calcutta — Indien.
Bose, Jagadis Chunder, Prof. of Physics, Presidency College, College Street.
Brühl, P., Prof. of Physical Science, Engineering College.
Cullis, Cuthbert Edmund, Prof. of Mathematics, Civil Engeneering College Sibpur.
Das, S. P., Prof. of Mathematics, Presidency Coll., College Street.
Ghosch, Innanchandra, Prof. of Physical Science a. Mathem., Duff College, 74 Nimtollah Ghaat Street.
Gupta, Sen K. M., Prof. of Mathemat., Presidency Coll., College Street.
Jackson, V. H., Prof. of Physical Science, Presidency Coll., College Street.
Josson, Rev. H. s. J., Prof. of Mathem., St. Xaviers College, Park Street.
Küchler, G. W., Prof. of Physical Science, Presidency Coll., College Street.
Lafont, Rev. Eugen s. J., Professor of Physical Science, St. Xaviers Coll., 10. 11 Park Street.
Little, C., Prof. of Mathematics, Presidency Coll., College Street.
Meares, John Willoughby, Electrical Engineer to Government of Bengal, 58 Chowringhee.
Mukhôpâdhyâya, Asoutosh, Prof. of Mathem. at the Indian Association for the cultivation of Science etc., 77 Russa Road, North Bhowanipore.
Peake, C. W., Director of the Alipore Observatory.

Digitized by Google

Populaire, Rev. E. s. J., Prof. of Mathem., St. Xaviers College, Park Street.
Rakhit, B. M., Chief Observer at the Alipore Observatory.
Thomson, A., Prof. of Mathematics, Duff College, 74 Nimbollah Ghaat Str.
Van der Berg, Rev. E. s. J., Prof. of Mathem., St. Xaviers Coll., Park Str.

Calw, Württemberg — Deutsches Reich.
Haug, Prof. d. Mathem. am Reallyceum.

Cambridge — England.
Allcock, Walter Burt, Lecturer a. mathemat. Tutor of Emmanuel College.
Baker, Henry Frederid, Lecturer on Mathem., St. John's College.
Ball, Sir Robert Stawell, Prof. of Astron. a. Geometry, King's College. Director of the Observatory.
Ball, W. R., Lecturer on Mathematics, Trinity College.
Bennett, Geoffrey Thomas, Lecturer on Mathem., Emmanuel College.
Bell, W. G., Lecturer on Mathematics, Trinity Hall.
Berry, Arthur, Lecturer on Mathematics, Kings College.
Birtwhistle, G., Lecturer on Mathemat., Pembroke College.
Brill, John, Sub-Inspector Departm. of Science a. Art. (Mathematics), 3 Fitzwilliam-Terrace, The Avenue.
Cameron, J. F., Lecturer on Mathemat., Gonville a. Caius College.
Coates, William Montgomery, Lecturer on Mathem., Queens College.
Darwin, George Howard, Prof. of Astronomy and experimen. Philosophy, Trinity College, Newham Grange.
Dewar, James, Prof. of Natural Philosophy, Peterhouse College.
Dickson, James Douglas Hamilton, Fellow a. late Tutor in Mathematics, Peterhouse College.
Dodds, J. M., Lecturer on Mathem., Peterhouse College.
Ewing, James Alfred, Prof. of Physics, Langdale Lodge.
Forsyth, Andrew Russell, Prof. of Pure Mathematics in the University, Trinity College.
Gallop, Edward Gurner, Lecturer on Mathematics, Gonville a. Caius College.
Gaul, P. C., Lecturer on Mathematics, Trinity Hall.
Glaisher, James Whitebread Lee, Fellow and formerly Lecturer on Mathem. at Trinity College.
Grace, John Hilton, Fellow a. Librarian of Peterhouse Coll. (Mathematics).
Greaves, J., Lecturer on Mathemat., Christ's College.
Hardcastle, Frances, (Miss) (Mathematics), 14 Huntington Road.
Herman, Robert A., Lecturer on Mathemat., Trinity College.
Jeans, James Hopworth B. A., (Physik), Trinity College.
Hobson, Ernest William, Lecturer on Mathemat. a. Astronomy, Christs College.
Knott, H. C., Lecturer on Mathematics, Selwyn College, Hostel.
Lamb, C. G., Lecturer on Electricity, Clare College.
Larmor, Joseph, Prof. of Mathematics in the University, St. Johns College.
Lay, C. J., Lecturer on Mathematics, St. Catharines College.
Leathem, John Gaston, Lecturer on Mathematics, St. Johns College.
Lewis, William James, Prof. of Mineralogy, Trinity College.
Liveing, George Downing, Prof. of Chemistry, St. John's College.
Macaulay, W. H., Lecturer on Mathemat., Kings College.
Macdonald, Hector Munro, Lecturer on Mathematics, Clare College.
Mathews, George Ballard, Lecturer on Mathematics, St. Johns College.

Digitized by Google

Mayall, R. H. D., Lecturer on Mathemat., Sidney College.
Meyer, Margaret Theodora, Mathematical Lecturer at Girton College.
Mollison, William Loudon, Lecturer on Mathemat. and Senior Tutor, Clare College, 2 Cranmer Road.
Muir, Math. Moncrieff Pattison, Lecturer on Physical Chemistry, Gonville and Caius College.
Munro, Andrew, Lecturer on Mathematics, Queens College.
Neville, F. H., Lecturer on Nat. Philos., Sydney-Sussex College.
Newall, Hugh Frank, Vice-President of the R. Astronomical Society, Madingley Rise.
Pollock, Rev. C. A. E., Lecturer on Mathemat., Corpus Chr. College.
Ramsey, A. S., Lecturer on Mathematics, Magdalene College.
Richmond, Herbert William, Lecturer on Mathematics in Kings Coll.
Robson, H. C., Lecturer on Mathemat., Sidney College.
Routh, Edward John, Fellow of the Univ. of London, Newham Cottage, Queens Road.
Scott, Robert Forsyth, Director of Legal Studies at St. Johns College (Mathematics.)
Searle, G. F. C., Prof. of Physics, St. Peters College.
Shirres, G. B., Lecturer on Mathemat., Trinity Hall.
Skinner, Sidney, Lecturer on Phys. Chemistry, Clare College.
Smith, Charles, Master of Sidney-Sussex College (Mathematics).
Thomson, Joseph John, Prof. of Experimental Physics in the University, Trinity College.
Walker, G. T., Lecturer on Mathemat., Trinity College.
Wallis, A. J., Lecturer on Mathemat., Corpus Christi College.
Webb, Robert Rumsey, Lecturer on Mathematics, St. Johns College.
Welsh, William, Fellow, Tutor and Lecturer on Mathematics of Jesus College.
Whetham, W. D. C., Lecturer on Physics, Trinity College.
Whitehead, Alfred North, Lecturer on Mathematics in Trinity College.
Whittaker, Edmund Taylor, Lecturer on Mathematics in Trinity College, Secr. R. Astron. Soc., Scotsdale, 14 Grandchester Str.
Wilson, C. T. R., Lecturer on Physics, Sidney College.
Wilson, G. H. A., Lecturer on Mathematics, Clare College.
Young, A., Lecturer on Mathematics in Selvyn College, Hostel.

Cambridge, Mass. — V. St.

Abbot, Henry Larcorn, (Geodäsie, Ingenieurwiss.) 23 Berkeley Str.
Ashton, Charles Hamilton, Instructor in Mathemat., Harvard College.
Ayres, Charles Hamilton, Instructor in Physics, Lawrence Scientif. School.
Bailey, Solon Irving, Assoc. Prof. of Astronomy, Harvard University.
Baxter, Gregory Paul, Lecturer on Chemistry, Harvard University.
Bôcher, Maxim, Assist. Prof. of Mathem., Harvard University, Avon Street 14.
Bouton, Charles Leonard, Assist. Prof. of Mathem., Harvard University, Craigie Hall 503.
Byerly, Will. Elwood, Prof. of Mathem., Harvard University.
Chandler, Seeth C., Dr. (Astron.), 16 Craigie Street.
Cole, John Felt, Lecturer on Astronomy, Lawrence scientif. School.
Coolidge, Julian Lowell, Lecturer on Mathematics, Harvard University.
Frizell, Arthur Bowes, Instructor in Mathemat., Harvard College.

Digitized by Google

Hall, Edwin Herbert, Prof. of Physics, Harvard University.
Huntington, Edward V., Instructor in Mathem., Harvard College, Fairfax Hall 35.
Kennelly, Arthur E., Prof. of Elect. Engineering, Harvard University.
Lewis, Gilbert Newton, Instructor in physical Chemistry in the Harvard University.
Love, James Lee, Assistant Prof. of Mathematics, Harvard University.
Lyman, Theodore, Instructor in Physics, Harvard College.
Morse, Harry Wheeler, Instructor in Physics, Lawrence scientif. School.
Osgood, William Fogg, Assistant Prof. of Mathem. Walker-Str. 60.
Peirce, Benjamin Osgood, Prof. of Mathem. a. Nat. Philos., Harvard University, The Jefferson Physical Laboratory.
Peirce, James Mills, Prof. of Mathem. a. Astron., Harvard University, Kirkland Place 4.
Pickering, Edward Charles, Prof. of Astronomy, Director Astron. Observatory, Harvard University.
Pickering, William Henry, Assistant Prof. of Astronomy, Harvard University.
Pierce, George Washington, Instructor in Physics, Harvard College.
Ransom, William Richard, Lecturer on Mathem., Lawrence scientif. School.
Richards, Theodor William, Prof. of Chemistry, Harvard University.
Roever, William Henry, Instructor in Mathemat., Lawrence scientif. School.
Rotch, Abbot Lawrence, Lecturer on Meteorology, Harvard University.
Sabine, Wallace Clement, Assistant Prof. of Physics, Harvard University.
Searle, Arthur, Prof. of Astronomy, Harvard University.
Trowbridge, John, Prof. of Physics, Director of the Jefferson Physical Laboratory, Harvard University.
Wendell, Oliver Clinton, Assistant Prof. of Astronomy, Harvard University.
Willson, Robert Wheeler, Assistant Prof. of Astronomy, Harvard University.

Campbeltown, Cty Argyll — Schottland.

Franklin-Adams, John, (Astronomie) Machrihanish Observatory.

Cannstatt, Württemberg — Deutsches Reich.

Pilgrim, Dr., Prof. d. Mathematik a. d. Realanstalt.

Capstadt, (Capetown) — Afrika.

Beattie, John Carruthers, Prof. of Mathem. a. Physics in the South African College.
Cox, W. H., Assistant, R. Observatory.
Crawford, Lawrence, Prof. of Mathematics in the South African College.
Gill, Sir David H. M., Astronomer of the R. Observatory of the Cape of Good Hope.
Hough, Sydney Samuel, Chief Assistant at the R. Observatory.
Lunt, Joseph, Assistant, R. Observatory.
Muir, Thomas, Superintendent-General of Education, (Mathematics) Education Office.
Pett, Robert T., Assistant, R. Observatory.

Cardiff, South Wales — England.

Atkinson, George Alex Sime, 3 Oakfield Street, Newport Road.
Griffiths, E. H., Prof. of Experim. Philosophy, Principal of the University College.

Digitized by Google

Hensley, W. S., Assistant Lecturer on Physics, Univers. College.
Pinkerton, Robert Hamilton, Assistant Lecturer on Mathematics at the University College
Selby, Arthur Laidlaw, Prof. of Physics in the University College, 3 Palace Road, Llandaff.
Stephenson, J., Assistant Lecturer on Physics, University College.
Stuart, T., Assistant Lecturer on Mathematics, University College.
Tanner, Henry William Lloyd, Prof. of Mathemat. a. Astronomy in the University College, 14 Llanbliddian Gardens.
Wade-Géry, Arthur John, Assistant Lecturer on Mathematics, University College.

Cassel, siehe **Kassel.**

Catania, Sizilien — Italien.

Boccardi, Giovanni, Lib. Docente di Astronomia nella R. Università.
Fubini, Guido, Incaricato di Matemat. sup. nella R. Università, Hotel San Giorgi.
Grimaldi, Giovan Pietro, Prof. di Fisica, Dirett. del Gabinetto di Fisica nell' Università, 25 via Androne.
Lauricella, Giuseppe, Prof. di Matemat. e Fisica mat. nella R. Università. 10 via Reitano.
Marletta, Giuseppe, Assistente alla cattedra di Matemat. nella R. Università, 5 via Motta.
Pennacchietti, Giovanni, Prof. di Meccanica razion. nella R. Università.
Pieri, Mario, Prof. di Geometria nella R. Università.
Riccò, Annibale, Prof. di Astron. nell'Università, R. Osservat. ai Benedittini.

Catanzaro — Italien.

Russo, Giovanni, Prof. di Matemat. nel R. Istituto tecnico, 3 via Scalfaro.

Celle, Hannover — Deutsches Reich.

Behrens, Dr., Oberlehrer d. Mathematik a. d. Realschule.
Busch, Prof. d. Mathematik am Gymnasium.
Westphal, Georg, Mechanische Werkstätte. Spez. Wagen und Gewichte für Physik und Chemie. Siehe auch Inserat im Anhang.

Chalais-Meudon, Seine et Oise — Frankreich.

Renard, Charles, Colonel du génie, Directeur de l'établiss. centr. d'Aérostation milit. 7 Rue Avenue de Trivaux.

Châlons s/Marne — Frankreich.

Merlin, Paul, Prof. de Physique au Lycée, 78 Faubourg Vincent.

Chambéry, Savoie — Frankreich.

Tonarelli, Prof. de Physique au Lycée.

Chard, Somersetsh. — England.

Gifford, J. W., (Physik) Oaklands.

Charkow — Rußland.

Alexejewsky, Wlad. Petrowitsch, Privatdozent der Mathematik a. d. Universität.
Edelberg, Alex., Ingenieur-Opticien.

Digitized by Google

Gruzincew, Alexy Petrowitsch, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Jewdokimow, Nik., Privatdozent d. Astron. u. Geodäsie, Astronom a. d. Sternwarte.
Kossatsch, M. P., Privatdozent d. Meteorologie a. d. Universität.
Lagutinsky, M., Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität.
Piltschikow, Nik. Dimitr., Prof. d. Physik am Technolog. Institut.
Pscheborsky, A. P., Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität.
Steklow, Wladimir Andrejewitsch, Prof. d. theor. Mechanik a. d. Universität.
v. Struve, Ludwig, Prof. d. Astronomie u. Geodäsie, Vorstand d. astronom. Observatoriums d. Universität.
Tichomandritzky, Matr. Alexandrowitsch, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.

Charlottenburg, siehe **Berlin.**

Charlottesville, Virginien — V. St.

Echols, William Holding, Prof. of Mathemat. University of Va.
Humphreys, William Jackson, Instructor in Physics, University of Va.
Page, James Morris, Prof. of Mathemat. University of Va.
Smith, Francis H., Prof. of Natural Philos., University of Va.
Stone, Ormond, Prof. of Astron., Director of the Leander Mc. Cormick Observatory, University of Virginia.
Thornton, William M., Prof. of Applied Mathematics, University of Va.

La Chaux-de-Fonds — Schweiz.

Ditisheim, Paul, Fabricant de Chronomètres, 11 Rue de la Paix.
Kolros, Louis, Prof. de Physique au Lycée, S. Pierre 16.

Chemnitz, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.

Domsch, P. R., Dr., Prof. d. Math. a. d. K. Gewerbe-Akad., Reichsstr. 34.
Heymann, Woldemar, Prof. d. Mathem. a. d. Gewerbe-Akad., Kaiserplatz 19.
Hübschmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Kollert, J. A., Prof. d. Mathem. a. d. Gewerbe-Akademie, Weststr. 14.
Krause, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Lange, Ernst, Dr., Prof. d. Mathematik u. Direktor d. Realschule.
Lorenz, Franz, Prof. d. Mathem. a. d. Gewerbe-Akademie, Reichsstr. 33.
Müller, Bernhard, Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Weinhold, Adolf Ferd., Prof. d. Physik a. d. Gewerbe-Akademie, Schillerplatz 6.
Wend, H. O., Prof. d. Mathem. a. d. Gewerbe-Akademie, Andréestr. 6.
Willgrod, H., Dr., Oberlehrer d. Math. a. d. öff. Handelslehranstalt, Weststr. 60.

Fuchs, Feinmechanische Werkstatt. Spez. Physikalische Apparate, Elemente, Tauchbatterien. Siehe auch Inserat im Anhang.

Kohl, Max, Werkstätten für Präzisionsmechanik und Elektrotechnik, Adorferstraße 20. Spez. Physikalische Apparate, Funkeninduktoren mit Primärrollen für veränderliche Selbstinduktion und Induktionskommutator nach Kohl. Induktoren für Telegraphie ohne Draht, Hochfrequenz-Apparate nach d'Arsonval und Oudin. Einrichtungsgegenstände für höhere Schulen mit Verfinsterungsvorrichtungen, Experimentiertischen, Abzügen, Laboratoriumstischen etc. Vergleiche auch 1. Inserat im Anhang.

Lorenz, G., Werkstatt für Präzisionsmechanik, Schillerstr. 15. Spez. Physikalische Apparate für höhere Lehranstalten nach Weinhold, Kolbe, Pfaundler. Vollständige Projektions-Apparate für alle Lichtarten, Registrierapparate

Digitized by Google

für Regen und Wasserstände, Blitzableitungsprüfer, Apparate zur Entnahme von Gleichstrom aus Wechselstromnetzen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Nostitz & Koch, Fabrik elektrischer Apparate, Zwickauer Str. 3. Spez. Röntgeneinrichtungen D.R.P. 154173, Hochspannungstransformatoren bis 200000 Volt, Funkeninduktoren, Wechselstrom-Gleichrichter D.R.P., Kondensatoren bis zu 3000 Volt nach besonderem Verfahren (D.R.P. 140791) hergestellt. Kleintransformatoren, elektromedizinische und physikalische Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Richter & Co., E. O., Reißzeugfabrik, Melanchthonstr. 4. Siehe auch Inserat im Anhang.

Zumpe, C. Richard, Mechaniker.

Chicago u. Evanston, Illinois — V. St.

Alderson, Victor Clifton, Prof. of Math. in the Armour Institute of Technology.

Basquin, Olin Hanson, Prof. of Physics in the Northwestern University, Evanston.

Bolza, Oscar, Prof. of Math. in the University of Chic., Woodlawn Ave 5810.

Burnham, Sherburne Wesley, Prof. of Astron. in the University of Chic., Evanston, Orrington Ave 1945.

Crew, Henry, Prof. of Physics in the Northwestern University, Evanston.

Dickson, Leonard Eugene, Assoc. Prof. of Mathematics in the University of Chic., Quadrangle Club.

Frost, Edwin Brant, Prof. of Astrophysics, siehe **Williams Bay.**

Hale, siehe **Williams Bay.**

Holgate, Thomas Franklin, Prof. of Applied Mathemat. in the Northwestern Univers., Evanston.

Hough, G. Washington, Prof. of Astronomy in the Northwestern University, Director of the Dearborn Observatory, Evanston.

Kinsley, Carl, Assist. Prof. of Physics in the Univers. of Chic.

Linebarger, Charles El., Instructor of Chemistry, Lake-View High School.

Laves, Kurt, Assoc. Professor of Astronomy in the University of Chic., Drexel Ave 5558.

Mac Coy, H. N., Assist. Prof. of Physics a. Chemistry in the University of Chic

Maschke, Heinrich, Assoc. Prof. of Mathem. in the University of Chic., Woodlawn Ave 5549.

Mann, Ch. Riborg, Assoc. Prof. of Physics in the Univers. of Chic.

Michelson, Albert A., Prof. of Physics in the University of Chic.

Millikan, Robert H., Assoc. Prof. of Physics in the Univ. of Chic.

Moore, Eliakim Hastings, Prof. of Mathem. in the University of Chic., 5617 Washington Ave.

Moulton, Forest Ray, Instructor in Astronomy a. Celest. Mechanics at the University of Chic.

Myers, G. W., Prof. of Mathem. a. Astron. in the Univers. of Chic., 6119 Monroe Ave, Second Flat.

Slaught, Herbert E., Assoc. Prof. of Mathem. in the Univers. of Chic.

Stratton, Samuel W., Prof. of Physics in the Univers. of Chic.

White, Henry Seely, Prof. of Math. in the Northwestern Univ., Evanston.

Christchurch, New Zealand — Australien.

Cook, C. H. H., Prof. of Mathem. a. Nat. Philos. in the Canterbury College.

Evans, W. P., Prof. of Physics a. Chem. in the Canterbury College.

Digitized by Google

Christiania — Norwegen.

Birkeland, Kr., Prof. d. Physik a. d. Universität.
Geelmuyden, H., Prof. d. Astron. a. d. Universität, Direktor d. Sternwarte,
Goldschmidt, Heinr., Prof. d. Chemie a. d. Universität.
Guldberg, Alf, Privatdocent d. Mathem. a. d. Univers., Thomas Heftyesgd. 37.
Holst, Elling, Privatdocent d. Mathem. a. d. Univers.
Mohn, H., Prof. d. Meteorologie, Direktor d. Meteor. Instituts a. d. Univers.
Schiötz, O. E., Prof. d. Physik, Dir. d. Physikal. Instituts a. d. Univers.
Schroeter, J. F., Observator a. d. Sternwarte.
Störmer, Carl, Professor d. reinen Mathem. a. d. Univers., Daaesgade 14.
Sylow, L., Prof. d. Mathem. a. d. Univers.
Thue, Axel., Prof. d. angew. Mathem. a. d. Universität.

Cincinnati, Ohio. — V. St.

Hancock, Harris, Prof. of Mathematics in the University.
More, Louis Tranchard, Prof. of Physics in the University.
Porter, Jermain Gildersleeve, Prof. of Astronomy in the University.
Slocum, S. E., Prof. of Mathem. in the University.

Clermont-Ferrand, Puy-de-Dome — Frankreich.

Brunhes, Bernard, Prof. de Physique à l'Université, Directeur de l'Observatoire météorol., 37 Rue Montloisir.
Gros, Prof. suppl. de Physique et de Chimie à l'Ecole prép. de Méd. et Pharm.
Guichard, Claude, Prof. de Math. à l'Univ., 37 bis, Boulevard Lafayette.
Izarn, Joseph, Prof. d. Mathém. au Lycée Pascal, 34 rue Bansac.
Lamotte, Marcel, Maître de confér. à l'Université (Physique), 7 Rue de Beaulieu, Chamalières par Cl.-F.
Lugol, Paul, Prof. de Physique au Lycée, 4 cité Chabrol.
Pellet, Auguste Cl. El., Prof. d. Mathémat. à l'Université, 30 Rue Pascal.

Cleveland, Ohio. — V. St.

Focke, Theod. M., Assist. Prof. of Math. in the Case School of Appl. Science.
Howe, Charles Sumner, Prof. of Mathem. and Astronomy in the Case School of Appl. Science.
Miller, Dayton C., Prof. of Physics in the Case School of Appl. Science.
Morley, Edward Williams, Prof. of Chemistry in the Western Res. University Adelbert College.
Palmié, Anna Helene, Prof. of Mathem. in the Women College, Western Res. Univers.
Smith, Charles Josiah, Prof. of Mathemat. in the Western Reserve Univers.
Tower, Olin Freeman, Prof. of Chemistry in the Western Res. University.
Whitman, Frank Perkins, Prof. of Physics a. Astronomy, Western Res. Univ.

Clinton, New York — V. St.

Nichols, Thomas F., Prof. of Mathematics, Hamilton College.
Saunders, Arthur Percy, Prof. of Chemistry, Hamilton College.
Saunders, Samuel J., Prof. of Physics, Hamilton College.

Cöln a. Rhein, siehe **Köln.**

Digitized by Google

Coimbra — Portugal.

d' Almeida, Garrett Gonçalo Xavier, Prof. d. Physik a. d. Universität.
de Cabedo, José Bruno, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
da Costa e Almeida, Luis, Prof. d. theoret. Mechanik a. d. Universität.
da Costa Lobo Francisco Miranda, Prof. d. prakt. Astronomie u. opt. Instrumentenlehre a. d. Universität.
de Figueiredo, Henrico Manuel, Prof. d. Mathemat. a. d. Universität.
Pereira de Silva, Luciano Antonio, Prof. d. Mathemat. a. d. Universität. Astronom a. d. Sternwarte.
de Rocha Peixoto, Alfr. Figueiras, Prof. d. math. Geographie, Astronom a. d. Sternwarte.
Rodrigues J. J. de Antas Souto, Prof., Dir. d. Sternwarte d. Univers.
de Sousa Pinto, José Freire, Prof. d. Geodäsie a. d. Univers.
Teixeira Bastos, Henr., Prof. d. Physik a. d. Univers.
Viégas, Antonio dos Santos, Prof. a. d. Universität. Dir. d. Meteorol. Observatoriums u. d. Physikal. Kabinets.

College Park, California — V. St.

Curtis, Heber D., Director of the Astron. Observatory.

Colorado Springs, Colorado — V. St.

Cajori, Florian, Prof. of Mathem. in the Colorado College, Wood Ave 1119.

Columbia, Missouri — V. St.

Defoe, Luther Marion, Prof. of Mathem. a. Mechanics, School of Engineering at the University of Mo.
Fellows, John Nelson, Prof. of Mathem. in the Univ. of Mo.
Ingold, Louis, Assist. Prof. of Mathem. in the Univ. of Mo.
Lipscomb, Millard L., Prof. of Physics in the University of Mo.
Seares, Frederic Hanley, Prof. of Astronomy, University of Mo.
Stewart, Oscar Milton, Assist. Prof. of Physics in the University of Mo.

Columbus, Ohio — V. St.

Arnold, Chs. Lincoln, Assist. Prof. of Mathematics in the O. State Univers.
Bohannan, Rosser Daniel, Prof. of Mathem. in the O. State Univers.
Boyd, James Elsworth, Assoc. Prof. of Mathem. in the O. State Univers.
Cole, Alfred Dodge, Prof. of Physics in the O. State Univers.
Kester, Fred. Edward, Assist. Prof. of Physics in the O. State Univers.
Kuhn, H. W., Assist. Prof. of Mathem. in the O. State Univers.
Lord, Henry Curven, Prof. of Astronomy in the O. State University, Director of the Observatory.
Mac Coard, George Wash., Assoc. Prof. of Mathem. in the O. State Univ.
Swartzel, Karl Dale, Assist. Prof. of Mathem. in the O. State Univers.
Thomas, Benj. Franklin, Prof. of Physics in the O. State University.

Cooper's Hill, Surrey — England.

Lodge, Alfred, Prof. of Mathematics in the Royal Indian Engineering Coll.
Minchin, George M., Prof. of appl. Mathem. in the R. Indian Engineering College.

Digitized by Google

Cordoba — Argentinien.
Cottenot, Pablo, Prof. d. Mathem. u. Mechanik a. d. Universität.
Doering, Oscar, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Machado, Angel, Prof. d. Geodäsie u. Geometrie a. d. Universität.
Rector, Thomas G., Subdirector d. Oficina Meteorol. Argent.
Thome, J. M., Prof., Director d. Observat. nacional Argentino.

Cork — Irland.
Anglin, A. H.. Prof. of Mathematics in Queen's College.
Bergen, William, Prof. of Physics in Queen's College.

Crajova — Rumänien.
Pretoriano, Marin, Prof. an d. Militärschule (Mathem. u. Physik).

Crowborough Hill, Surrey — England.
Roberts, Isaac, D. Sc., (Astronomie), Starfield Observatory.

Czernowitz, Bukowina — Österreich.
Handl, Alois, Prof. d. Physik a. d. Universität, Vorstand d. Phys. Instituts.
Tumlirz, Ottokar, Prof. d. math. Physik a. d. Univers.

Danzig, Westpreußen — Deutsches Reich.
Büttner, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Königl. Gymnasium.
Doležalek, Friedr., Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Langfuhr, Bahnhofstr. 3 II.
Kayser, E., Dr., Astronom d. Naturforsch. Gesellschaft, Frauengasse 26.
Lorenz, Hans, Prof. d. Mechanik a. d. Tech. Hochschule, Langfuhr, Johannisberg 7.
Lukat, Max, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ober-Realschule, Heiligengeistgasse 35.
von Mangoldt, Hans, Rektor d. Techn. Hochschule u. Prof. d. Mathem., Langfuhr, Heiligenbrunner Weg 3.
Nass, Oberlehrer d. Mathem. am Städt. Gymnasium.
Roessler, Gustav, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Langfuhr, Ahornweg 8.
Schilling, Friedrich, Prof. d. Mathem. u. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Langfuhr, Johannistal 2.
Simons, Konrad, Privatdozent d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochsch., Langfuhr, Johannisberg 3.
Sommer, Julius, Prof. d. Mathematik a. d. Techn. Hochschule, Langfuhr, Johannisberg 18.
Wien, Max, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Langfuhr, Johannistal 23.
Wülfing, Ernst, Prof. d. Geologie u. Mineral. a. d. Techn. Hochschule, Langfuhr, Baumbach-Allee 11.
Lietzau, Victor, Opt.-mech. Werkstatt, Langgasse 44. Spez. Geodätische, nautische, physikalische Instrumente, Projektionsapparate.

Daramona, Street, Westmeath Cy. — Ireland.
Wilson, William Eduard, Dr. Sc. (Astron. u. Physik).

Darmstadt, Großherzogt. Hessen — Deutsches Reich.
Balser, Ludwig, Oberlehrer a. d. Realschule, Assistent d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Heidelberger Str. 69.
Brückel, Philipp, Prof., Assistent f. darstell. Geometrie a. d. Techn. Hochschule, Rossdorfer Str. 75.

Digitized by Google

Dersch, Dr. Otto, Direktor d. Oberrealschule (Mathematik).
Dingeldey, Friedr., Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Hoffmannstr. 41.
Feldmann, Clarence, Privatdozent a. d. Techn. Hochschule (Elektrotechnik), Stiftstr. 9.
Fenner, Paul, Prof. d. Geodäsie a. d. Techn. Hochschule, Grüner Weg 30.
Fischer, Kurt, Ingenieur, 1. Assistent am elektrotechn. Institut d. Techn. Hochschule, Gervinusstr. 30.
Forch, Karl, Privatdozent a. d. Techn. Hochschule, Assistent am physikal. Institut, Friedrichstr. 12.
Fritsch, Karl, Privatdozent f. Physik u. Photogr., Soderstr. 110.
Gay, Alfred W., Assistent am mathemat. Institut d. Techn. Hochschule, Wendelstadtstr. 34.
Gräfe, Friedr., Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Heinrichstr. 114.
Gundelfinger, Siegm., Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Grüner Weg 37.
Henneberg, Lebrecht, Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Roquetteweg 169.
Kittler, Erasmus, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Heerdweg 71.
Klingelhöffer, Hermann, Oberlehrer, Assistent f. höh. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, am Erlenberg 9.
Kraus, J., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Liebigstr. 49.
Lindemann, A. F., F. R. A. S. (Astronomie), Bismarckstraße 11.
Meisel, Ferdinand, Dr., Direktor d. Gewerbeschule, Privatdozent a. d. Techn. Hochschule (Geom. Optik), Soderstr. 90.
Neumann, Bernhard, Prof., Dozent a. d. Techn. Hochschule, Rheinstr. 28.
Rudolphi, Max, Privatdozent d. Physik u. phys. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Gervinusstr. 28.
Scheffers, Georg, Prof. d. darstell. Geometrie a. d. Techn. Hochschule, Wittmannstr. 60.
Schering, Karl, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Saalbaustr. 85.
Schlamp, Anton, Dr., Oberlehrer, Assistent für höh. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Martinstr. 7.
Schlink, W., Dr. ing., Privatdozent d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Holgesstr. 16.
Schneider, Dr., Prof. d. Physik am Realgymnasium.
Sengel, Adolf, Prof. d. Elektrotechn. a. d. Techn. Hochschule, Artilleriestr. 7.
Vaubel, Wilhelm, Privatdozent d. physik. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Kiesstr. 118.
Weyell, Prof. d. Mathemat. am Realgymnasium.
Wiener, Hermann, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Grüner Weg 28.
Wirtz, Karl, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Taunusstr. 11.
Wolfskehl, P., Privatgelehrter (Mathem.), Karlstr. 84.
Zeissig, siehe **Jugenheim.**
Ehrhardt & Metzger Nachf. (*K. Friedrichs*), *Elisabethenstr.* Spez. Glasapparate für Physik und Chemie. Siehe auch Inserat im Anhang.
Traiser, Carl, Reißzeugfabrik, Gartenstr. 15.

Delaware, Ohio — V. St.

Austin, Rev. Cyrus B., Prof. of Mathemat. in the Wesleyan University.
Hormell, William G., Prof. of Physics in the Wesleyan Univers.
Perkins, Rev. Hiram M., Prof. of Mathem. a. Astronomy, Wesleyan Univers.

Digitized by Google

Delft — Niederlande.
Behrens, H., Prof. d. Mikrochemie a. d. polytechn. Hochschule.
Cardinaal, J., Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Oude Delft 47.
de Haas, M., Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule.
Janssen van Raay, W. H. L., Dozent d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.
Schouten, G., Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.
van Swaay, G. J., Dozent d. Physik a. d. Techn. Hochschule.
de Vries, H., Dozent d. Mathem. a. d. Techn. Hochsch., Oranjeplantage 39.

Delhi, Punjab — India.
Martyn, J. S., Prof. of Physics in St. Stephen's College.
Mukarji, P. C., Prof. of Mathemat. in St. Stephen's College.
Ram, Khub, Prof. of Mathem. a. Physics in St. Stephen's College.

Denver, Col. — V. St.
Howe, H. A., Director of the Chamberlin Observatory, University Park.

Dessau, Anhalt — Deutsches Reich.
Pieper, Dr., Prof. d. Mathem., Direktor d. Realgymnasiums.
Thöldte, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Vettin, Friedrich, Dr. med. (Meteorol.)
Weyhe, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Junkers & Co. Spez. Prof. Junkers Calorimeter, Wasser-Erhitzer.

Detmold, Lippe — Deutsches Reich.
Weerth, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Deventer — Niederlande.
Gravelaar, N. L. W. A., Lehrer d. Mathem. am Lehrerseminar.

Devonport, Devonsh. — England.
Worthington, Arthur Maaon, R. N. E. College (Physics).

Diedenhofen, Lothringen — Deutsches Reich.
Schulte, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Diekirch — Luxemburg.
Hoffmann, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Dijon, Côte d'Or. — Frankreich.
Bagard, Henri L., Prof. adjoint de Physique industr. à la faculté des sciences, 8 Boulevard Thiers.
Bellier, Prof. de Physique et de Chimie à l'Ecole prép. de Med.
Collignon, Benoît, Prof. de Mathémat., 74 Rue J. J. Rousseau.
Duport, Henri L. J., Prof. de Mécanique appl. et d'Astronomie à l'Université, 4 Rue du Col. de Grancey.
Hurion, Alphons L., Prof. de Physique à l'Université, Boulevard de Brosses.
Meray, H. Ch. R., Prof. de Mathémat. à l'Université, 76 Rue J. J. Rousseau.
Vernier, Victor, Prof. de Physique au Lycée, 44 Rue de Berlier.

Dillenburg, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Wagner, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Dillingen a. Donau — Bayern.
Neugschwender, A., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Weber, Anton, Dr., Prof. d. Physik am Lyceum.

Digitized by Google

Dirschau, Westpreußen — Deutsches Reich.
Killmann, Maxim., Direktor d. Realschule (Mathemat.).

Döbeln, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Rühlmann, Richard, Prof. d. Math. u. Physik, Rektor d. Realgymnasiums.

Dordrecht — Niederlande.
Verschaffelt, Julius Emil, Lehrer d. Physik a. d. höh. Bürgerschule.

Dorpat, (Jurjew) — Rußland.
Alexejeff, Wissarion Grigorjewitsch, Prof. d. rein. Mathematik a. d. Univers.
Grave, Platon, Prof. d. Mathemat. a. d. Universität.
Kolossow, Guri Wassilj, Prof. d. angew. Mathemat. a. d. Universität.
Lewitzky, Grigorij Wassil., Professor d. Astronomie a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Pokrowsky, Konst., Dr., Observator a. d. Sternwarte.
Sadowsky, Alex. Iwanowitsch, Prof. d. Physik a. d. Univers.
Sreznewsky, B. J., Prof. d. Meteorol. u. phys. Geogr. a. d. Univers.
Sykora, Joseph, Astronom a. d. Univers.-Sternwarte.

Dortmund, Westfalen — Deutsches Reich.
Frank, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.
Freyberg, J., Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. verein. Maschinenbauschulen.
Kühne, H., Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. verein. Maschinenbauschulen.
Schneider, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Stoltz, Dr., Direktor d. Ober-Realschule (Mathem.).
Tschierch, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Ober-Realschule.

Douai, Nord — Frankreich.
Lefebvre, Pierre, Prof. de Physique au Lycée, 67 Boulevard Faidherbe.

Dresden, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Abendroth, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium z. Heil. Kreuz, Georgplatz 6.
Baumgarten, Dr., Prof. d. Mathematik u. Konrektor d. Gymnasiums i. d. Neustadt.
Biedermann, Paul Friedr., Prof. d. Physik u. Vorst. d. Physik. Instituts d. tierärztl. Hochschule.
von Engelhardt, B., Dr., Wirkl. Staatsrat (Astronomie), Liebigstr. 1.
Förster, Fritz, Prof. d. Elektro-Chemie a. d. Techn. Hochschule, Dr.-Plauen, Hohestr. 3.
Friedrich, Max Julius, Dr., Direktor d. Lehr- u. Erziehungs-Inst. (Realschule) (Mathem.), Dr.-Striesen, Eisenacher Str. 21.
Fuhrmann, Arwed, Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Circusstr. 39.
Gebhardt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Vitzthumgymnasium, Gr. Plauensche Str. 17.
Görges, Johannes, Prof. an d. Techn. Hochschule, Dir. d. Elektrotechn. Laborat., Hohe Str. 41.
Gravelius, Harry, Professor d. Wasserwirtschaft u. Geographie a. d. Techn. Hochschule, Reissigerstr. 13.
Grübler, Martin, Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Schnorrstr. 9.
Hallwachs, Wilh. Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Dir. d. physikal. Instituts, Münchner Str. 2.

Digitized by Google

Heger, Richard, Oberlehrer d. Mathem. am Wettiner Gymnasium, Prof. a. d. Techn. Hochschule, Winkelmannstr. 37.
Helm, Georg, Prof. d. Math. u. Physik a. d. Techn. Hochschule, Lindenaustr. 1 a.
Henke, Dr., Prof., Konrektor d. Annenschule (Realgymnas.), Lindenaustr. 9.
Hoyer, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. I. Realschule, Johannstadt, Marschnerstr. 18.
Kalkowsky, Ernst, Prof. d. Mineral. u. Krystallogr. a. d. Techn. Hochschule, Franklinstr. 32.
Krause, Martin, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Liebigstr. 12.
Lorenz, Dr. Prof. d. Mathemat. beim Kgl. Kadettenkorps.
Meigen, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. II. Realschule, Altstadt.
Müller, Max Erich, Prof. d. Physikal. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Julius Ottostr. 12.
Naetsch, Emil, Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Blasewitz, Striesener Str. 5.
Pattenhausen, Bernhard, Prof. d. Geodäsie a. d. Techn. Hochschule, Dir. d. math.-physik. Salons, Reichenbachstr. 53.
Reichardt, Willibald, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Wettiner Gymnasium.
Toepler, Maxim. Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Reichenbachstr. 9.
Tränkner, Th., Privatgelehrter (Mathematik), A., Kranachstr. 17 I.
Umlauf, Karl, Dr., Oberlehrer d. Math. a. d. Dreikönigsschule, Neustadt, Schillerstr. 40.
Witting, A., Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik am Gymnasium z. Heil. Kreuz, Assistent f. darstell. Geom. a. d. Techn. Hochschule, Strehlen, Waterloostr. 13.

Eichhorn, Aug., Thermometerfabrik, -A. Spez. Elektrische Fernthermometer.
Heyde, Gustav, Mathem.-mechan. Institut und optische Präzisionswerkstätten. Friedrichstr. 18. Spez.: Astronomische- und Vermessungsinstrumente.
Keyl, Hugo, Mechaniker, Marienstr. 24. Spez. Präzisionswagen.
Koch & Sterzel, -A., Zwickauerstr. 42. Spez. Klein-Transformatoren bis 5000 Voltampèreleistung für alle Zwecke, besonders für Laboratorien. Resonanz-Transformatoren. Funkeninduktoren bis 150 cm Schlagweite. Hochspannungs-Gleichrichter. Wechselstrom-Gleichrichter System Koch. Röntgen-Einrichtungen. Elektromedizinische Starkstrom-Anschlußapparate. Elektrophysikalische Apparate für Lehrzwecke. Siehe auch Inserat im Anhang.
Leuner, Otto, Mechanisches Institut a. d. K. S. Technischen Hochschule. Spez. Physikalische, mathematische und chemische Apparate; Meßinstrumente.
Meiser & Mertig, Dauernde Ausstellung physikalischer Apparate, -N. 6, Kurfürstenstraße 27. Spez. Physikalische Apparate. Ausstattung von Laboratorien. Chemische Geräte. Funkeninduktoren, Apparate nach Hertz, Tesla, Röntgen, Marconi etc. Siehe auch Inserat im Anhang.
Müller-Fröbelhaus, A., Lehrmittel-Institut, Dresden 1, Leipzig-R., Wien IX. Spez. Anfertigung und Vertrieb von Apparaten jeglicher Art für Schul- und Demonstrationszwecke.
Müller & Welzig, mechanische Werkstatt, -A, 16, Haydnstr. Spez. Projektions- und Vergrößerungsapparate, Acetylen- und Kalklichtbrenner. Elektrische Bogenlampen und elektrische Widerstände. Siehe auch Inserat im Anhang.
Richter, Oskar A., -A., Güterbahnhofsstr. 8. Spez. Analysenwagen u. Zementprüfungs-Apparate.

Digitized by Google

Rosenmüller, Georg, Feinmechaniker, -N. Hauptstr. 18. Spez. Anemometer für technische Zwecke. Siehe auch Inserat im Anhang.

Siegel & Butziger Nachf., -A. 16, Silbermannstr. 16. Spez. „Mita"-Reformlicht, Projektions- und Vergrößerungs-Lichtquelle.

Unger & Hoffmann, Akt.-Ges., A. 16, Reissigerstr. 36, 38 u. 40. Spez. Projektionsapparate aller Art, besonders für Schulzwecke: Apparate „Roßmäsler", „Caesar", „Siegfried", „Volker", Utensilien für Projektionsapparate, Petroleumlampen, Gasglühlicht, Kalklicht, Acetylengas-Apparate und Brenner, Objektive, Beleuchtungslinsen, Auffangschirme etc. Großes Lager von Laternbildern. Siehe auch Inserat im Anhang.

Verbeek & Peckholdt, A., Feinmechanische Werkstatt, -A., Gärtnergasse 4. Spez. Analytische Wagen mit Reitersicherung.

Dublin — Irland.

Adeney, W. E., Curator of the Chem. a. Physical Laboratories, University.

Barsett, William Fletcher, Prof. of Physics in the R. College of Science, St. Stephens Green.

Brown, W., Lecturer on Physics in the R. College of Science.

Burnside, William Snow, Prof. of. Mathematics a. Fellow Trinity College.

Conway, Arthur William, Prof. of Nat. Philos. in the University College, 100 Leinster Road, Rathmines.

Grubb, Sir Howard, Hon. Master of Engineering in the University of D. (Opt. Instrumente), 51 Kenilworth Square, Rothgar.

Hartley, Wm. N., Prof. of Chemistry in the R. College of Science, St. Stephens Green.

Holt, James Richard, (Mathem.), 6 Harrington Street.

Joly, John, Prof. of Geology a. Mineral. Trinity College.

Joly, Charles Jasper, Prof. of Astronomy in the Univers. of D. and R. Astronomer of Ireland, Dunsink Observatory.

Little, James, Prof. of Physics, Trinity College.

Mac Clelland, John A., Fellow of the R. University of Ireland (Nat. Philosophy).

Orr, William Mc Fadden, Prof. of Appl. Mathematics in the R. College of Science.

Panton, Arthur W., Lecturer in Mathematics, Trinity College.

Purser, Frederick, Prof. of Mathem. a. Physics, Trinity College.

Salmon, Rev. George, Provost of Trinity College (Mathematics).

Tarleton, Francis Alexander, Senior Fellow of Trinity College (Nat. Philosophy).

Williamson, Benjamin, Prof. of Nat. Philos., Senior Fellow a. Registrar, Trinity Coll.

Düren, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Kurtz, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Schmidt, Walther, Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Düsseldorf, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Ahrend, Prof. d. Mathemat. am Städt. Gymnasium.

Buckendahl, Dr., Prof. d. Mathem. an d. Oberrealschule.

Luther, Wilh., Dr., Direktor d. städt. Sternwarte, Martinstraße 101.

Serf, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Städt. Gymnasium.

Stammer, Wilh., Professor d. Mathem., Hohenzollernstr. 9.

Vering, Dr., Prof d. Mathem. am Königl. Gymnasium.

Digitized by Google

Liesegang, Ed., Vollmerswertherstr. 21 u. Schadowstr. 28. Spez. Projektionsapparate für Skioptikonbilder und undurchsichtige Gegenstände, Horizontal- und Vertikal-Projektion von Experimenten. Universal-Projektionsapparat nach Berghoff. Funkeninduktoren nach Wydts mit geleeartiger Isolierung. Anfertigung von Glasdiapositiven (Skioptikonbildern). Leihinstitut für Skioptikonbilder (Lager 50000 Diapositive).

Duisburg, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Lüttig, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Realgymnasium.
Vorbrodt, Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Dulwich, Surrey — England.
Barlow, Crossley William Crosby, M. A. (Krystallogr.), 6 Manor Villas, South Croxted Road W.

Dundee — Schottland.
Kuenen, Joh. Petrus, Prof. of Physics in the University College.
Norrie, R., Prof. of Mathem. a. Physics in the University College.
Steggall, John Edward Aloysius, Prof. of Mathem. in the University College.

Dundrum, Cty Dublin — Irland.
Roberts, Rev. William Ralph Westropp (Mathem.), Clonlea.

Dunedin, New Zealand — Australien.
Shand, J., Prof. of Physics in the University of Otago.

Durban, Natal — Afrika.
Nevill, Edmund Neville, Government Astronomer, Observatory.
Rendell, Robert Fermor, Assistant at the Observatory.

Durham — England.
Adlard, Martyn B. A., Chief mathemat. master at N. E. C. School, Barnard Castle.
Carpenter, Fred. Charles H., Astron., Observatory.
Heywood, Percy, Lecturer of Mathemat. in the D. University.
Sampson, Ralph Allen, Prof. of Mathematics in the D. University, The Castle.

Easton, Pa. — V. St.
Coffin, Jennings Selden, Prof. of Astronomy in the Lafayette College.
Hardy, Joseph J., Prof. of Mathem. and Astron., Director of the Observatory, Lafayette College.
Moore, James W., Prof. of Physics in the Lafayette College.

Eberswalde, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Lehmann Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Gymnasium.
Müttrich, Anton, Prof. d. Math. u. Physik a. d. K. Forstakademie.
Schubert, Johannes, Prof. a. d. Forstakademie u. Dirigent d. meteorol. Abteil. d. forstl. Versuchswesens i. Pr.

Ebingen, Württemberg — Deutsches Reich.
Hartner, G. Spez. Patentkonstante Präzisionswagen und Gewichte f. Physik u. Chemie.
Kern & Sohn, Feinmechanische Werkstatt. Spez. Präzisionswagen.
Kistler, G. Spez. Wagen u. Gewichte für Chemie u. Physik.
Sauter, August. Spez. Präzisionswagen und Gewichte für wissenschaftl. u. techn. Zwecke.

Digitized by Google

Edinburgh — Schottland.
Brown, Alexander Crum, Prof. of (physical) Chemistry in the University.
Buchan, Alexander, Secretary of the Scot. Meteorol. Soc.
Buchanan, James, late Fellow of Peterhouse, Cambridge (Mathematics), 9 St. Andrew Square.
Chrystall, George, Prof. of Mathematics in the University.
Copeland, Ralph H., Prof., Astronomer Royal for Scotland, Royal Observatory Blackford Hill.
Dobbie, James Johnston, Director of the Museum of Science a. Arts.
Halm, Jacob, Ass. Astronomer, Royal Observatory, Blackford Hill.
Knott, Cargill Gilston, Prof. of Appl. Mathemat. in the University, 42 Upper Gray Street.
Mac Gregor, James Gordon, Prof. of Physics in the University.
Mac Intosh, Donald C. (Mathem.), George Watsons College.
Mackay, John St. (Mathematik), Northumberland Street 69.
Mac Laren, The Hon. Lord (Astronomie), 46 Moray Place.
Marshall, Hugh, Lecturer on Chem., Mineral. a. Crystallogr., University.
Peck, William, City Observatory, Calton Hill.
Peddie, William, Prof. of Physics in the University.
Ritchie, William, City Observatory, Calton Hill.

Ehingen, Württemberg — Deutsches Reich.
Sporer, Bened., Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Eichstätt, Bayern — Deutsches Reich.
Möller, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Eisenach, Thüringen — Deutsches Reich.
Frerichs, Herm., Dr., Direktor d. Realgymnasiums.
Höhn, Eduard, Dr., Prof. d. Mathemat. am Realgymnasium u. a. d. Forstlehranstalt.
Hossfeld, C., Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Eisenberg, Sachsen-Altenburg — Deutsches Reich.
Fleck, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Eisleben, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Otte, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. an d. Realschule.
Otto, Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Ekaterinburg u. **Ekaterinoslaw,** siehe **Jek . . . .**

Elberfeld, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Adolph, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.
von Hagen, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Verein. Maschinenbauschulen Elb.-Barmen.
Müller, Gustav, Prof. d. Mathemat. am Realgymnasium, Herzogstr. 37.
Sellentin, Dr., Prof. d. Mathemat. a. d. Oberrealschule, Weststr. 5/7.
Thomae, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Realschule i. d. Nordstadt.
Zur Kammer, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Realschule i. d. Nordstadt.

Elbing, Westpreußen — Deutsches Reich.
Schneider, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Digitized by Google

Eldena bei Greifswald, Pommern — Deutsches Reich.
Rodenbeck, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. a. d. Landwirtschaftsschule.

Elsfleth, Oldenburg — Deutsches Reich.
Behrmann, C., Dr., Direktor d. Seefahrtschule.
Möller, J., Dr., Oberlehrer an d. Seefahrtschule.
Timerding, Oberlehrer d. Math. a. d. Seefahrtschule.

Eltham, Kent — England.
Brooksmith, Eldred John, Instructor of Mathematics at the R. Military Academy, Woolwich, 4 Park Place.
Roberts, Edward, Chief Assistant in the Nautical Almanach Office, Park Lodge.
Waterhouse, James, Major-Gen. (Astron.), Oak Lodge, Court Road.

Emden, Ostfriesland — Deutsches Reich.
Koch, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Niemöller, Friedr., Dr., Direktor d. Kaiser Friedrich-(Real-)Schule (Mathem.).

Emmendingen, Baden — Deutsches Reich.
Jost, Fr., Prof. d. Mathemat., Direktor d. Realschule.

Emmerich, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
van Hengel, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Erfurt, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Dischner, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.
Hellmann, Prof. d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium.
Kleinau, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Erlangen, Bayern — Deutsches Reich.
Gordan, Paul, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, Goethestr. 4.
Jordis, Eduard, Privatdozent d. anorgan. Chemie a. d. Univers., Marquardsenstr. 10.
Nöther, Max, Prof. d. Mathemat. a. d. Univers., Nürnberger Str. 32.
Wehnelt, Arthur, Professor d. Physik a. d. Univ., Luitpoldstr. 6 1/2.
Wiedemann, Eilhard, Professor d. Physik u. Direktor d. physik. Instituts a. d. Universität.
Hennig, Richard, Univ.-Mechaniker. Spez. Präzisions-Regulier- u. Druckminderungshähne.
Reiniger, Gebbert & Schall, Elektrotechnische Fabrik. Spez. Röntgen-Apparate, Projektionsapparate, Volt- u. Ampèremeter, Kleinmotore, Schalttableaux für Schulen, Ventilatoren, Influenzmaschinen.

Essen a. Ruhr, Westfalen — Deutsches Reich.
Gilles, Joh. Jos., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Knops, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. an d. Bergschule.
Looser, Gustav, Prof. d. Math. u. Phys. a. d. Oberrealschule, Huttropstr. 15.
Thienemann, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Esslingen, Württemberg — Deutsches Reich.
Haage, Konrad, Rektor d. Realanstalt (Oberrealschule) (Mathem. u. Physik).

Evanston, siehe **Chicago.**

Evreux, Eure — Frankreich.
Leymarie, Prof. de Physique au Lycée.

Digitized by Google

Falkirk — Schottland.

Aitken, John, F. R. S. (Physik) Ardenlea.

Feldkirch, Vorarlberg — Österreich.

Graffweg, P. W., soc. Jes. (Astronomie).

Ferrara — Italien.

Bongiovanni, Giuseppe, Prof. di Fisica e Meteorol. nell' Università.
Borgatti, Filippo, Prof. di Matemat. nell' Università.
Garelli, Felice, Prof. di Chimica nell' Università.

Firenze, siehe **Florenz.**

Flensburg, Schleswig — Deutsches Reich.

Adrian, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Kötschau, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. a. d. Oberreal- u. Landwirtschaftsschule.

Florenz [Firenze] — Italien.

Abetti, Antonio, Prof. di Astronomia, Dirett. dell' Osservatorio, Arcetri presso Firenze.
Ajroli, March. Giacomo Fil., Prof. di Fisica e Chim. nell' Istituto sup. di magistero femminile.
Grandi, Agostino, Dirett. del R. Istituto sup. di magistero femminile, Prof. di Matemat.
Loperfido, Antonio, Lib. Docente di Geodesia nel R. Istituto di studj sup.
Marangoni, Carlo, Prof. di Meteorologia nel R. Istituto di studj sup.
Martini, Tito Enrico, Prof. di Matemat. nella Scuola sup. di commercio.
Piccini, Augusto, Prof. di Chimica nel R. Istituto di studj sup.
Pittei, Constantino, Direttore dell' Osservatorio meteorolog., Via Romana.
Puccianti, Luigi, Prof. di Matematica nel R. Istituto di studj sup.
Róiti, Antonio, Prof. di Fisica nel R. Istituto di studj sup., 3 Via Ginc Capponi.
Salvioni, Enrico, Lib. Docente di Fisica nel R. Istituto di studj super.
Tardy, Placido, Prof. emer. di Matemat., Piazza d' Azeglio 9.

Frankfurt a. Main — Deutsches Reich.

Behn, Ulrich, (Privatdozent d. Physik a. d. Univers. Berlin), Dozent am Physikal. Verein u. a. d. Akad. f. Sozial- u. Handelswiss. Sachsenlager 13.
Bleicher, Prof. Direktor d. städt. statist. Amtes (Mathem.), Mauerweg 18.
Bopp, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Goethe-Gymnasium, Hohenzollernplatz 52.
Epstein, Th., Dr. (Astronomie), Mauerweg 34.
Fischer, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Physik am Lessing-Gymnasium, Junghofstr. 16.
Hahn, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Wöhler-Realgymnasium.
Heuser, Dr. Ludwig, Oberlehrer f. Mathemat. u. Physik a. d. Klinger-Oberrealschule, Hermesweg 34.
Knieß, Dr. O., Lehrer f. Mathem. u. Nat. a. d. Klinger-Oberrealschule, Hermesweg 34.
Müller, Karl Heinrich, Dr., Prof. d. Mathemat. am Kaiser Friedrich-Gymnasium, am Tiergarten 46.

Digitized by Google

Rausenberger, O., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Musterschule (Realgymnasium), Heisterstr. 8.
Schütz, Ernst Harald, Dr. (Mathemat.), Elsheimer Str. 4.
Weber I, Dr., Prof. d. Mathemat. am Wöhler-Realgymnasium, Guiolettstr. 66.
Wünnenberg, Dr., Oberlehrer für Mathematik u. Physik am Goethe-Gymnasium, Hohenzollernplatz 52.
Blänsdorf Nachf., R., Fabrik elektromed. Apparate, Schillerstr. 28 E. Spez. Galv. Batterien, Induktionsapparate etc.
Deutsche Lehrmittel-Anstalt, Franz Heinr. Klodt, Bethmannstr. 48. Spez. Physikalische u. chemische Apparate.
Elektrotechnisches Institut, G. m. b. H. Spez. Elektr. Meßinstrumente.
Hartmann & Braun, Akt.-Ges. Spez. Elektrische und magnetische Meßinstrumente, Hilfsapparate für wissenschaftliche und industrielle Zwecke. Galvanometer verschiedener Systeme, Meßbrücken, Rheostate. Normalien nach den Modellen der Phys.-techn. Reichsanstalt. Direktzeigende Strom-Spannungs-, Leistungs- und Widerstandszeiger. Magnetometer. Variometer. Photometer. Pyrometer. Siehe auch Inserat im Anhang.
Präzisionswerkstätte für Optik u. Mechanik von Peter Schüll. Fr. Bockenheim. Spez. Präzisionsoptik für Astronomie und Photographie, Anfertigung von äußerst dünnen Planparallel- u. Hohlspiegeln für elektr.-magn. Meßinstrumente, etc.
Trockenplattenfabrik a. Aktien vormals Dr. C. Schleußner, Elbestr. Spez. Dr. Schleußners Trockenplatten für astronomische und Röntgenaufnahmen, für Mikrophotographie und Spektralphotographie.

Frankfurt a. Oder, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Herstowski, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Frauenfeld, Thurgau — Schweiz.
Heß, Dr., Lehrer d. Physik u. Mathem. a. d. Kantonsschule.

Frederiksborg, Seeland — Dänemark.
Smith, O. A., Cand. mag. (Mathemat.), Maglahildevej 18.

Freiberg, Kgr. Sachsen — Deutsches Reich.
Brunck, Otto, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Bergakademie.
Drossbach. Georg Paul, Dr., Fabrikbesitzer (Physik).
Erhard, C. H. Th., Oberbergrat, Prof. d. Physik a. d. Bergakademie.
Friedrich, K. R., Prof. d. Pyrometrie u. Calorim. a. d. Bergakadmie.
Papperitz, E., Oberbergrat, Prof. d. Mathem. a. d. Bergakademie, Weisbachstr. 5.
Schmidt, Kurt, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Physik am Gymnasium.
Schreyer, Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Hildebrand, Max, Werkstätten für Präzisionsmechanik. Spez. Geodätische und astronomische Instrumente u. Apparate.
Peßler & Sohn, A., Gartenstr. 9. Spez. Ätherlibellen; Kompasse für den Bergbau.

Freiburg im Breisgau, Baden — Deutsches Reich.
Burger, Robert, Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Burgunderstr. 11.
Fischer, Franz, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Universität.
Himstedt, Franz, Prof. d. Physik, Direktor d. physik. Instituts d. Univers., Goethestr. 8.

Digitized by Google

Königsberger, Joh., Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Baslerstr. 19.
Loewy, Alfred, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Zähringerstr. 7.
Lüroth, Jacob, Professor d. Mathematik a. d. Universität, Mozartstr. 10.
Meigen, Wilhelm, Privatdozent d. Physik u. Chemie a. d. Univ., Hildastr. 54.
Meyer, Georg, Prof. d. Physik a. d. Univers., Dir. d. Instituts f. physikal. Chemie, Dreisamstr. 3.
Osann, Alfred, Prof. d. Mineral. u. Krystallogr. a. d. Univers., Hebelstr. 7.
Rebmann, Edmund, Direktor d. Oberrealschule (Mathem.).
Stickelberger, Ludw., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Zasiusstr. 73.
Elbs, Herm., Werkstätten für Präzisionsmechanik und Optik. Spez. Meßinstrumente und Kompressorien nach Prof. Ziegler.
Hellige & Co, F., Albertstr. 12. Spez. Mikroskopische Artikel; Glasschleiferei.
Kramer, Carl, Friedrichstr. 15. Spez. Glasapparate für Physik u. Chemie, Quecksilberluftpumpen nach Kahlbaum D. R. P.

Freiburg (Fribourg) i. d. Schweiz.
Baumhauer, Heinr., Prof d. Mineralogie (Krystallogr.).
Brunhes, Jean, Prof. d. Geogr. u. Geophysik a. d. Universität.
Daniels, Franz, Prof. d. angew. Mathem. a. d. Universität.
Gockel, Albert, Prof. d. Physik u. Meteorol. a. d. Universität.
de Kowalsky, Joseph, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Lerch, Mathias, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.

Freising, Bayern — Deutsches Reich.
Mayer, Joseph, Prof. d. Physik u. Astron. am Lyceum.
Wimmer, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Friedberg, Großh. Hessen — Deutsches Reich.
Grein, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Kramer, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Fuendeling, Fr., Werkstätten für Feinmechanik u. Elektrotechnik. Spez. Physikalische Demonstrationsapparate für Lehranstalten.

Fünfhausen b. Elsfleth a. d. Weser, Oldenburg — Deutsches Reich.
Lohse, J. G. (Astronomie).

Fürth, Bayern — Deutsches Reich.
Mehling, Alwin, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule, Amalienstr. 23.
Meinel, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Fulda, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Hoffmann, Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Melchior, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. a. d. Oberrealschule.

Gaesdonck bei Goch, Westfalen — Deutsches Reich.
Brunn, Jos., Dr., Director d. Collegium Augustin. (Astronomie).

Gaithersburg, Md. — V. St.
Davis, Hermann S., Dr., Internat. Latitude Station.

Galway — Irland.
Anderson, Alexander, Prof. of Nat. Philos. and President of Queen's College.
Bromwich, Thos. John l'Anson, Prof. of Mathematics, Queen's College, Reedley, University Road.

Digitized by Google

Gand siehe **Gent.**

Gap, Hautes Alpes — Frankreich.
Andrault, Louis Gustave Adolphe, Chargé de cours de Physique au Lycée, 5, Avenue de Veynes.

Gebweiler, Elsaß — Deutsches Reich.
Wirz, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Gehlberg i. Thür. — Deutsches Reich.
Gundelach, Emil, Glashütte. Spez. Röntgenröhren.

Geisenheim, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Sauerborn, Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Realschule.

Gènes, siehe **Genua.**

Geneva, New York — V. St.
Brooks, William R., Prof. in the Hobart College, Director of the Smith Observatory, Box 714.

Genf [Genève, Geneva, Ginevra] — Schweiz.
Cuénod, Ingenieur-électricien, 12 rue Diday.
Demolis, L., Prof. agr. de Chimie physique à l'Université.
Dussaud, Prof. à l'Ecole de mécanique, 16 rue Daucet.
Fehr, H., Prof. d. Mathém. à l'Université, 19 rue Gevray.
Gautier, Raoul, Prof. d'Astron. et de Géographie phys. à l'Université, Directeur de l'Observatoire.
Guye, Ch., Prof. de Physique à l'Université, 41 rue de Chêne.
Guye, Philippe A., Prof. de Chimie physique à l'Université, 3 chemin des Cottages.
Lyon, Joseph, Prof. agr. des Mathémat. à l'Université, 26 chemin de la Roseraie.
Micheli, J., Prof. agr. de Physique à l'Université.
Mirimanoff, D., Prof. agr. de Physique mathém. à l'Université.
Perrot, François Louis, Dr-ès-sc. (Physik).
Rilliet, Albert, Prof. de Physique à l'Université, 16 rue Bellot.
de Saussure, René, Ancien Prof. d. Mathém. à Washington, 2 rue de la Terasse.
Soret, Charles, Ancien Prof. de Physique à l'Université.
Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique et de Mécanique. — Lieferant verschiedener Regierungen, des internationalen Bureaus für Maße und Gewichte in Sèvres etc. 5 Chemin Gourgas. Spez. Normalmeter, Teilmaschinen, Komparatoren, Kathetometer, Goniometer, Spektrometer, Kaliber, Topographische Apparate. Apparate zur Demonstration optischer, akustischer, elektrischer, mechanischer Experimente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Gent [Gand] — Belgien.
Colard, J., Docent f. Elektricität a. d. Techn. Schule.
Cornet, J., Docent f. physikal. Geographie a. d. Techn. Schule.
De la Royere, W., Prof. d. Chemie (Elektro-Ch.) Techn. Schule.
Demoulin, A., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., 4 rue Savaen.
Dusausoy, C., Prof. d. Astron. u. Geodäsie a. d. Universität.

Digitized by Google

Fagnart, F., Prof. d. Mathem. a. d. Univers.
Mansion, Paul, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., 6 Quai des Dominicains.
Schoentjes, H., Prof. d. Physik a. d. Univers.
Servais, Clément, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Van Aubel, Edm., Professor d. Physik an der Univers., 130 chaussée de Courtrai.
Van der Mensbrugghe, Gustav Leonhard, Prof. d. Physik a. d. Universität, 131 Coupure.
Vandevyver-Grau, L. N., Repetitor f. Physik a. d. Univ.
Wolters, F., Prof. d. Mathemat. a. d. Univers.

Genua [Genova, Gènes] — Italien.

Almansi, Emilio, Prof. di Fisica matem. nell' Università, 24 Corso Solferino.
Garbasso, Antonio, Professore, Direttore dell' Istituto di Fisica all' Università.
Garbieri, Giovanni, Prof. di Matemat. nell' Univers.
Garibaldi, Cesare, Ingegn., Assistente alla cattedra di Matemat. nella R. Univers., 38 via Balbi.
Giudice, Francesco, Incaricato di Matemat. nel R. Istituto tecnico.
Loria, Gino, Prof. di Matemat. nell' Università, 1 Passo Caffaro.
Piuma, Carlo Maria, Marchese, Prof. di Matemat. nella R. Università, 6 Via S. Sebastiano.
Porro, Francesco, Prof. di Astronomia, Dirett. dell' Osservat. meteorol., Salita S. Francesco da Paolo, 22 Villa Raggio.
Ronco, Nino Emilio, Ingegn., Assistente alla cattedra di Geometria nella R. Univers., Prof. di Idraulica nella scuola sup. navale, 10 via Roma.
Tedone, Orazio, Prof. di Meccanica razion. nella R. Università.

Gera, Reuß. j. L. — Deutsches Reich.

Kießler, R., Oberschulrat, Director d. Realgymnasiums (Mathemat.).
Loescher, Dr., Oberlehrer f. Mathem. am Gymnasium.

Giessen, Großherz. Hessen — Deutsches Reich.

Brauns, Reinhardt, Prof. d. Mineralogie (Krystallogr.) a. d. Univers., Wilhelmstraße 12.
Drude, Paul, Prof. d. Physik a. d. Univers., Nahrungsberg 8.
Elbs, Karl, Prof. d. Physikal. Chemie a. d. Univers., Hofmannstr. 5.
Fromme, Karl, Prof. d. Math. Physik a. d. Univers., Bleichstr. 20.
Kutsch, E., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.
Naumann, Alexander, Prof. d. Chemie, Dir. d. chem. Lab. d. Univers., Ludwigstr. 21.
Netto, Eugen, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Süd-Anlage 13.
Noack, Karl, Prof. d. Physik am Gymnasium.
Pasch, Moritz, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Alicestr. 31.
Schmidt, H. Wilh., Privatdocent d. Physik a. d. Univers.
Stahl, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Wellstein, Joseph, Prof. d. angew. Mathem. a. d. Univers., Frankfurter Str. 36.
Schmidt, Wilhelm, mechan. Werkstatt, Goethestraße. Spez. Physikalische Demonstrationsapparate.
Spoerhase, Wilh. vormals C. Staudinger & Co., Steinstr. 37. Spez. Feinwagen und Gewichte, Präzisionstaxirwage nach Mach, physikalische Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Glasgow — Schottland.

Becker, Ludwig, Prof. Astron. in the University, Director of the Observatory.
Bell, R. J. T., Lecturer on Mathematics in the University.
Bennett, Peter, Lecturer on Mathematics in the Technical College.
Blyth, James, Prof. of Physics in the University and the Techn. College.
Bottomley, James Thomson, Prof. of Nat. Philos. in the University, 13 University Gardens.
Gibson, George Alexander, Prof. of Mathem. in the Technical College, 8, Sandyford Place.
Gray, Andrews, Prof. of Natural Philosophy in the University.
Henderson, J. B., Lecturer on Electricity at the University.
Jack, William, Prof. of Mathematics in the University.
Kelvin, The Right Hon. Lord (Sir William Thomson, late Prof. of Natural Philos. in the Univ. of Gl.).
Mac Lean, Magnus, Prof. of Electricity in the Technical College.
Miller, John, Lecturer on Mathemat. in the Technical College.
Muir, James, Lecturer on Physics (Electr.) in the University.
Muirhead, Robert Franklin (Mathem.), 24 Kerrsland Street, Hillhead.
Picken, David K., Lecturer on Mathematics in the University.
Pritchett, C. W., Director of the Morrison Astron. Observatory.
Smith, James Parker, Barrister-at-Law (Mathem.), Jordanhill, Partick.
Soddy, Frederick, Lecturer on Physical Chemistry in the University.

Glashütte, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.

Fischer & Pöthig, Werkstätte für Präzisions-Uhrmacherei und Feinmechanik. Glashütter Rechenmaschinen — Werkstatt „Saxonia". Spez. Rechenmaschinen (verbessertes System Thomas) in drei Größen mit neuester Exponentenauslöschung, welche sehr einfach zu handhaben ist und schnell und sicher funktioniert.

Kreißig, Ernst, mechanische Werkstätte. Spez. Werkzeuge für Feinmechanik, Meßwerkzeuge, Reparaturen aller Art. Laufwerke. Siehe auch Inserat im Anhang.

Lindig, Otto, feinmechan. Werkstatt. Spez. Präzisionslaufwerke, Räder, Triebe, Zahnstangen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Renner, Carl, Erste Glashütter Präzisions-Werkzeugfabrik. Fabrikation von Präzisionsmaschinen und Werkzeugen für Uhrmacher und Feinmechaniker. Spez. Universalräder u. -Triebschneidemaschinen, kl. Schnellbohrmaschinen, feinste Meßinstrumente, Zehntelmaße, neueste Präzisions-Schieblehren (ges. gesch.) mit Zeiger u. Zifferblatt $^1/_{10}$ mm direkt anzeigend. Siehe auch Inserat im Anhang.

Strasser & Rohde, Werkstätten für Präzisions-Uhrmacherei und Feinmechanik. Spez. Präzisionspendeluhren, Marinechronometer, verbess. Rechenmaschinen (System Thomas). Siehe auch Inserat im Anhang.

Trapp, Ludwig, G. Weicholdts Nachf., Werkstatt für Präzisionsmechanik. Spez. Räder, Triebe, Werke etc.

Weicholdt, W., Werkstätte für Präzisionsmechanik. Spez. Mikrometertaster, 0,1—0,001 mm. Siehe auch Inserat im Anhang.

Glauchau, Kgr. Sachsen — Deutsches Reich.

Dietel, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. a. d. Realschule.

Digitized by Google

Gleiwitz, Schlesien — Deutsches Reich.
Engelbrecht, Prof. d. Mathemat. a. d. Oberrealschule.
Molke, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Gymnasium.

Glogau, Schlesien — Deutsches Reich.
Exner, Dr., Prof. d. Mathemat. u. Nat. am kathol. Gymnasium.
von Schaewen, Paul, Prof. d. Mathemat. am evang. Gymnasium, Wilhelmstr. 9.

Gnadenfrei, Schlesien — Deutsches Reich.
von Plessen, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. a. d. Realschule.

Godesberg, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Dennert, Dr., Lehrer f. Mathemat. am Paedagogium.

Göppingen, Württemberg — Deutsches Reich.
Hertter, K. F., Rector d. Realanstalt (Mathemat.).

Görlitz, Schlesien — Deutsches Reich.
Dühring, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Lorey, W., Dr., Oberlehrer am Gymnasium (Math.), Salomonstr. 38.

Göttingen, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Abraham, Max, Privatdocent d. math. Physik a. d. Universität.
Ambronn, Leopold, Prof. d. Astronomie a. d. Universität.
Behrendsen, Otto, Prof. d. Physik am Gymnasium.
Blumenthal, Otto, Privatdocent d. Math. a. d. Univ., Theaterplatz 3.
Bose, Emil, Privatdocent d. Physik u. physik. Chemie a. d. Univers., Steinsgraben 8.
Brendel, Martin, Prof. d. Astron. u. Geodäsie a. d. Universität, Schildweg 12.
Coehn, Alfred, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Univers., Herzberger Chaussee 35.
Fleischer, Hermann, Dr. (Math.), Gaußstr. 8.
Fueter, R., Cand. phil. (Math.), Geissmar-Chaussee 13.
Götting, E., Dr., Oberlehrer d. Math. am Gymnasium, Wöhlerstr. 8.
Hilbert, David, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Wilhelm Weber-Str. 29.
Klein, Felix, Professor d. Mathematik an der Universität, Wilh. Weber-Str. 8.
Liebisch, Theodor, Prof. d. Mineralogie u. Krystallogr. a. d. Univers., Wilh. Weber-Str. 17.
Linke, Franz, Dr., Assistent am geophysikal. Inst. d. Univ., Herzberger Chaussee 19.
Meyermann, A., Dr., Assistent an der Sternwarte.
Minkowski, Herm., Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Planckstr. 15.
Nernst, Walter Hermann, Prof. d. Physik, Director d. phys.-chem. Instituts d. Universität, Herzberger Chaussee 13. (Von April 1905 ab: Berlin).
Riecke, Eduard V. K., Prof. d. Physik u. Director d. Instituts f. Experim.-Physik a. d. Univers., Bühlstr. 22.
Runge, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Hanssenstr. 4.
Schilling, G. Friedr., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Hainholzweg 46.
Schwarzschild, Karl, Professor d. Astron. a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Simon, Hermann Th., Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Univers., Nikolausberger Weg 20.
Stark, Johannes, Privatdozent d. Physik a. d. Univers.
Tammann, Gustav, Prof. d. (physikal.) Chemie a. d. Universität.
Trommsdorff, Hermann, Dr., Gymnasiallehrer (Math., Physik).

Digitized by Google

Voigt, Woldemar, Prof. d. math. Physik a. d. Univers., Grüner Weg 1.
Wiechert, Emil, Prof. d. Geophysik a. d. Univers., Hainberg.
Wieghardt, Karl, Cand. math., Walkmühlenweg 15.
Zermelo, Ernst, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univ., Wilh. Weber-Str. 24.

Apel, W., Universitätsmechanikus, Barfüßerstr. 18. Spez. Rauchgasapparate, Kalorimeter zur Untersuchung der diversen Brennstoffe und von Gasen, Thermometer nach Fischer (siehe Taschenbuch für Feuerungstechniker von Ferd. Fischer); Apparat zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten nach Nernst (Ztschr. f. Physik. Chemie, XIV, 4.), Demonstrationsapparate nach Behrendsen und Grimsehl, Kristallmodelle aus Holz und Glastafeln nach Klein, Naumann und Rose, Milchprüfungsbestecke nach Tollens, Höhenmesser und Meßkluppen nach Weise. Siehe auch Inserat im Anhang.

Bartels, Georg, mechanische Werkstatt. Spez. Elektrometer nach Nernst-Dolezalek, physikalische Demonstrationsapparate.

Lambrecht, Wilh., Friedländerweg 65. Spez. Instrumente für Meteorologie, Hygiene und Technik, Lambrechts Normal-Quecksilber-Barometer, L.s Polymeter (Haarhygrometer), L.s Stations-Hygrometer, selbstregistrierende Hygrometer, Barometer und Thermometer, Malzdarr-Hygrometer, Brut-Hygrometer, Kleider-Hygrometer (nach Dr. Casimir Wuster), Carbacidometer nach Dr. med. Heinrich Wolpert (Luftprüfer auf Kohlensäure), L.s Hygienisch-Meteorologischer Ratgeber (Haarhygrometer), L.s Hygienischer Ratgeber (Haarhygrometer), L.s Thermohygroskop (Wärme-Feuchtigkeitsmesser), L.s Holosteria-Barometer, L.s Wettertelegraph, L.s Hygienisch-Meteorologisches Observatorium, L.s Taupunktzeiger, L.s Psychrometer mit selbsttätiger Wasserzuführung, L.s Aspirations-Psychrometer, L.s Aspirations-Psychrometrograph, Kondensations-Hygrometer nach Dr. Nippoldt L.s Kosmosthermometer, L.s Thermometrograph mit getrennten Thermometern, auf gemeinsamem verstellbaren Halter, Regen- und Schneemesser, Windfahne mit Windstärketafelnach Wild, Wolkenspiegel, Normal-Thermometer, Erdoberflächen-Thermometer, Erdboden-Thermometer, Lesegläser, Höhenmesser, Kompasse, L.s komplette Wettersäulen. Siehe auch Inserat auf der letzten Deckelseite.

Rudolph, Nachf., E., mechanische Werkstatt. Spez. Projektionsapparate.

Ruhstrat, Gebr., Elektrizitäts-Gesellschaft. Spez. Physikalische Apparate. Besonders Laborat. Widerstände u. Maßapparate. — Preisliste. — Galvanoskope D.R.P. nach Prof. Paschen, Wheatstonsche Zylinderbrücken ges. gesch. nach Ruhstrat, Experimentierschalttafeln, Blitzableiterprüfungsapparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Sartorius, F., mechan. Werkstätten. Spez. Chemische und analytische Wagen und Gewichte, Mikrotome, bakteriologische Wärmekästen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Spindler & Hoyer, mechanische Werkstätte. Spez. Physikalische und geophysikalische Apparate.

Voigt & Hochgesang (Inh. R. Brunnée), Untere Maschstr. 26. Spez. Kristallographisch-optische Instrumente und Präparate, Beugungsgitter, Turnersche Meßkondensatoren.

Winkel, Carl, mech.-optische Werkstatt. Spez. Mikroskope.

Golfe Jouan (Le) — Frankreich.
Laugel, Léonce (Mathem.), Chalet de Bruyères.

Digitized by Google

Gorodnja, Gouvern. Tschernigoff — Rußland.
Poretzky, P., Staatsrat, Dr. (Astronomie).

Goslar, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Leimbach, Oberlehrer f. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Gotha, Thüringen — Deutsches Reich.
Lasswitz, Kurt, Dr, Prof. d. Mathemat. u. Physik am Gymnasium.
Schmidt, Adolf, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Supan, Alexander, Dr., Herausgeber d. Geograph. Mitteilungen (Geophysik).

Gothenburg [Göteborg] — Schweden.
Mebius, Claes Albert, Dr., Lehrer d. Physik a. d. Realschule.
Söderblom, Axel, Lector d. Mathem. an Chalmers Polytechnikum.
Wijkander, E. August (früher Professor d. Astron. u. Geophysik), Direktor d. Chalmerschen Polytechnikums.

Gowrie Grove, Chatam, Ontario — Canada.
Macfarlane, Alexander (late Prof. of Mathem. a. Physics).

Granada — Spanien.
Apari, Antonio, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Arroyo y Nojas, Francisco, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.

s'Gravenhag siehe **Haag.**

Graz, Steiermark — Österreich.
Dantscher von Kollesberg, Victor, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Rechbauerstr. 31.
von Ettingshausen, Albert, Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule.
Frischauf, Johann, Professor d. Mathematik an d. Universität, Burgring 12.
Hillebrand, Karl, Professor d. Astronomie, Vorstand d. Observat. d. Universität.
Hočevar, Franz, Prof. d. Math. a. d. Techn. Hochschule, Beethovenstr. 7.
Peithner v. Lichtenfels, Oscar, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.
Pfaundler, Leopold, Prof. d. Physik a. d. Univers., Direktor d. Physik. Instituts, Halbartgasse 1.
Streintz, Franz, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Walter, Alois, Prof. d. Math. a. d. Staats-Oberrealschule, Grazbachgasse 15.
Wassmuth, Anton, Prof. d. math. Physik a. d. Universität.
Wittenbauer, Ferd., Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule.

Graudenz, Westpreußen — Deutsches Reich.
Thümmler, Dr., Oberlehrer f. Mathemat. a. d. Realschule.

Greenwich s. unter **London.**

Greifswald, Pommern — Deutsches Reich.
Auwers, Karl, Prof. d. Chemie a. d. Univers., Fischstr. 17.
Berg, Otto, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Roßmarkt 8.
Cohen, Emil, Prof. d. Mineralogie a. d. Univers. Roßmarkt 4.
Holtz, Wilhelm, Prof. d. Physik a. d. Univers., Bismarckstr. 21.
König, Walter, Prof. d. Physik a. d. Univers., Direkt. d. physikal. u. d. astron.-math. Instituts, Domstr. 10.

Digitized by Google

Kowalewski, Gerhard, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Hunnenstr. 26.
Mie, Gustav, Prof. d. Physik a. d. Univers., Domstr. 30.
Schreber, Karl, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Baustr. 9.
Thomé, Wilhelm, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Mühlenstr. 30.
Weitzel, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Greiz im Vogtland, Reuß. ä. L. — Deutsches Reich.
Ludwig, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.

Grenoble, Isère — Frankreich.
Astor, Auguste M., Prof. d. Mécanique théor. et appl. à l'Université, 11 place Victor Hugo.
Beaulard, Fernand (de Lenaizan), Prof. adj. de Physique à l'Université, 1 rue Président Carnot.
Bougarel, Paul, Prof. de Physique au Lycée.
Collet, Jean, Prof. d. Mathémat. à l'Université.
Cotton, Emile Clément, Chargé de Cours en Mathématiques à l'Université.
Dulac, Maître de confér. en Mathémat. à l'Université.
Joubin, Paul, Anc. Prof. de Physique, Recteur de l'Université.
Pionchon, Josephe E. N., Prof. de Physique à l'Université, Directeur de l'Institut électrotechnique.
Sautreaux, Cél. B., Prof. d. Mathém. au Lycée.

Grignon, Seine et Oise — Frankreich
Lezé, R., Prof. de Physique à l'Ecole nat. d'Agriculture.

Grignon par Les Laumes, Côte d'Or. — Frankreich.
Lamey, Dom Mayeul, Directeur de l'Observatoire du Château.

Grimma, Königreich Sachsen — Deutsches Reich.
Häbler, Th., Prof. d. Math. a. d. Fürstenschule.

Grivegnée près Liége — Belgien.
Folie, F., Prof., Directeur hon. de l'Observatoire de Belgique, Rue Billy.

Groningen — Niederlande.
de Boer, Floris, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Haga, Hermann, Prof. d. Physik, Direktor d. physik. Laborat. a. d. Univers.
Holleman, Arnold Fred, Prof. d. Chemie a. d. Universität (vom 1. April 1905: Amsterdam, Oosterpark 59).
Kapteyn, Jacobus Cornelius, Professor d. Astron. an d. Universität.
Schoute, Pieter Hendrik, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
de Sitter, W., Privatdozent d. Astronomie a. d. Universität.
Van der Waals jun., J. D. Prof. d. mathem. Physik a. d. Universität.

Grossenhain, Kgr. Sachsen — Deutsches Reich.
Meyer, Albert, Oberlehrer d. Mathemat. a. d. Realschule.

Gross-Lichterfelde bei Berlin — Deutsches Reich.
Krüger, L., Prof (Abteilungsvorstand am Geodät. Institut in Potsdam), Mommsenstr. 6.
Neuhauss, Richard, Dr. med., prakt. Arzt (wiss. Photogr.).
Sieben, G., Prof. d. Physik a. d. Haupt-Kadettenanstalt, Bellevuestr. 30.
Siebert, A., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. H.-Kadettenanstalt, Bellevuestr. 33.

Digitized by Google

Wedding, W., Prof. d. Elektrotechnik a. d. techn. Hochsch. z. Berlin, Wilhelmstr. 2.
Weiss, Fr., Oberlehrer d. Mathematik a. d. Realschule, Parallelstr. 10.
Winzer, Jul., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. H.-Kad.-Anst., Gerichtstr. 11.

Gross-Strehlitz, Schlesien — Deutsches Reich.
Quittek, Oberlehrer d. Mathemat. am Gymnasium.

Gross-Umstadt, Großherz. Hessen — Deutsches Reich.
Tasche, Prof. d. Physik a. d. Realschule.

Grünberg, Schlesien — Deutsches Reich.
Wendt, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Realgymnasium.

Guben, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Zeitschel, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Gymnasium.

Gumbinnen, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Powel, Prof. d. Mathematik an d. Realschule.

Gumperda bei Kahla, Sachsen-Altenburg — Deutsches Reich.
Tzschaschel, Lehrer d. Mathemat. an Schaffners Lehr- u. Erziehungsanstalt.

Gunzenhausen, Bayern — Deutsches Reich.
Ebersberger, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Haag [s'Gravenhage, La Haye] — Niederlande.
Molenbroek, Pieter, Realschul-Prof. d. Mathem.

Haarlem — Niederlande.
Van der Ven, Elisa, Dr. Conservator d. physik. Kabinetts d. Teyler-Museums.

Habana, Cuba — Mittelamerika.
Gangoiti. Lorenzo, Direktor d. astron. u. meteor. Observatoriums des Colegio de Belén, Apartado 221.

Hadersleben, Schleswig — Deutsches Reich.
Hagge, Dr. Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Hagen, Westfalen — Deutsches Reich.
Holzmüller, Dr. G., Direktor a. D. d. Höh. Maschinenbauschule (Mathematik).
Hormann, Dr, Oberlehrer f. Mathem. u. Nat. am Realgymnasium.
Lolling, Heiko, Direktor d. Höheren Maschinenbauschule.
Schlegel, Victor, Prof. d. Mathemat. u. Mechanik a. d. Höh. Maschinenbau-Schule, Volmestr. 62.
Schütz, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Physik a. d. höh. Maschinenbau-Schule.

Hagenau, Elsaß — Deutsches Reich.
Roßhirt, Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Haifong, Tonkin — Ostasien.
Ferra, C. J., Directeur du service météorol. de l'Indo-Chine.

Halberstadt, Provinz Sachsen — Deutsches Reich.
Nordmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium, Gleimstr. 17.
Trautmann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Dom-Gymnasium.

Digitized by Google

Halifax, Yorkshire — England.

Ackroyd, William, Borough Laboratory.
Crossley, Edward, Bermerside Observatory.
Gledhill, Joseph, Bermerside Observatory.
Dixon, Stephen Mitchell, Prof. of Physics in Dailhousie College.
Murray, Daniel Alexander, Prof. of Mathematics in the Dailhousie College.

Halle a. S., Provinz Sachsen — Deutsches Reich.

Bernstein, Felix, Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität, Mühlweg 5.
Buchholz, Hugo, Privatdozent d. Astron. u. Mathematik a. d. Universität, Gartenstr. 3.
Cantor, Georg, Professor d. Mathematik a. d. Universität, Händelstr. 13.
Dorn, Ernst, Professor d. Physik a. d. Universität, Leiter d. Physikal. Instituts, Paradeplatz 7.
Eberhard, Victor, Professor d. Mathematik a. d. Universität, Herderstr. 5.
Graßmann, Hermann Ernst, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, Bergstr. 2 I.
Kawalki, W., Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Hauptschule d. Franckeschen Stiftgn., Franckeplatz 1.
Roloff, Max, Privatdozent d. physikal. Chemie, Blücherstr. 6.
Schmidt, Karl, Professor d. Physik a. d. Universität, Wettinerstr. 17.
Schotten, H., Direktor d. städt. Oberrealschule (Mathematik), Sophienstr. 37.
Sommer, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Oberrealschule d. Franckeschen Stiftungen.
Suchsland, Dr., Prof. d. Mathemat. a. d. lat. Hauptschule.
Valentiner, Siegfried R. W., Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Wagner, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. a. d. lat. ev. Hauptschule.
Wangerin, Albert, Prof. d. Mathematik u. Astronomie a. d. Universität, Direktor d. Sternwarte, Reichardstr. 2.

Schoeps, Juffas Nachf., Rudolf, Fabrikation und Lager wissenschaftlicher Glasinstrumente und Thermometer. Siehe Inserat im Anhang.
Vaccani, Gaetano. Spez. Reißzeuge.
Wegelin & Hübner, Akt.-Ges., Maschinenfabrik und Eisengießerei. Spez. Gestelle für den Halbring-Elektromagnet nach Dubois, konstruiert von Prof. Dr. Dorn-Halle a. S.
Wesselhöft, M., Jägerplatz 10. Spez. Physikalische, besonders akustische Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Hamburg — Deutsches Reich.

Ahlborn, Friedr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium d. Johanneums, Altmannstr.
Bauch, F., Lehrer d. Mathem. an Biebers Realschule, Höltystr. 10.
van Bebber, W. J., Prof., Vorstand d. Abteil. f. Witterungskunde, Wettertelegraphie, Sturmwarnung und Küstenmeteorologie a. d. Deutschen Seewarte, Altona-Ottensen, Treskow-Allee 16.
Böger, R., Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnas. d. Johanneums, Hohe Weide 6.
Bolte, F., Dr., Direktor d. Navigations-Schule.
Classen, Johannes, Prof. u. 1. Assist. am physikal. Staatslaboratorium.
Fulst, O. Dr., Oberlehrer an d. Navigationsschule, Isestr. 74 III.
Glage, F. E. A., Dr., Oberlehrer d. Math. am Johanneum, Dillstr. 16.
Grimsehl, Ernst, Prof. d. Physik a. d. Oberrealschule a. d. Uhlenhorst, Immenhof 13.

Digitized by Google

Großmann, Louis Adolph, Dr., Assistent f. Meteorol. a. d. Deutschen Seewarte.
Hoppe, Edmund, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Wilhelmgymnasium, Dockenhuden bei Blankenese, Wrangelstr.
Järisch, P., Dr., Prof. a. d. Ober-Realschule in Eimsbüttel (Mathem.), Papenstraße 56.
Jensen, Christian, Dr., III. Assistent am physikal. Staatslaboratorium.
Köppen, Wladimir Peter, Prof., Abteil.-Vorstand a. d. Deutschen Seewarte (Meteorologie).
Koldewey, Karl, Admir.-Rat, Abteil.-Vorstand i. d. Deutschen Seewarte (Prüfung d. Instrumente).
Krüss, Dr. Hugo, Inhaber der optischen Werkstätte von A. Krüss, Adolfsbrücke 7.
Krüss, Paul, Dr. phil., wissenschaftl. Mitarb. d. Firma A. Krüss, Adolfsbrücke 7.
Mainka, C., Dr., Assistent an d. Sternwarte.
Schlick, Otto, Direktor d. German. Lloyd (Mathem.), Bellevue 2.
Schorr, Richard, Prof., Direktor d. Sternwarte, Holstenwall 3.
Schott, Paul Gerhard, Dr., Abteil.-Vorstand i. d. Deutschen Seewarte (Physik. Meereskunde).
Schröder, Johannes, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. O.-Realschule, Finkenau 9.
Schubert, Hermann, Prof. d. Mathem. am Johanneum, Domstr. 8.
Schwaßmann, Arnold, Dr., Observator a. d. Sternwarte.
Stechert, Karl, Prof., Abteil.-Vorstand an der Deutschen Seewarte, Harvestehude, Oberstr. 64.
Voller, A., Direktor d. physikal. Staatslaboratoriums.
Walter, Bernhard, Dr., Assistent am physikal. Staatslaboratorium.

Bekel, Max, feinmechan. Werkstatt, — 22. Elsastr. 39. Spez. Präzisionswagen und Gewichte. Siehe auch Inserat im Anhang.

Bodien, C. M. J., — IV. Spez. Alle Arten elektrischer Glühlichtlampen von $1^1/_2$—37 Volt. Geißler-Röhren, Crookes-Apparate, Röntgen-Röhren, Glasinstrumente für wissenschaftl. u. techn. Gebrauch. Siehe auch Inserat im Anhang.

Bunge, Paul, mechanisches Institut, Ottostr. 13. Spez. Physikalische und analytische Wagen, schnellschwingende Wagen für Chemiker. Siehe auch Inserat im Anhang.

Butenschön, Georg, Werkstätte für wissenschaftliche Instrumente, — Bahrenfeld. Spez. Geodätische Instrumente, Taschennivellierinstrumente, Libellenquadranten etc.

Dencker, F., Chronometermacher, Große Bäckerstr. 22.

Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer. — 8. Nobelshof. Spez. Radiumbromid rein, Radiotellur nach Marckwald.

Kröplin & Strecker, G. m. b. H., — Altona, am neuen Pferdemarkt. Spez. Demonstrationsapparate für Universitäten und Schulen, Funkeninduktoren, Teslaapparate, Röntgen-Apparate, Apparate nach Stertz, Lodge, Lecher. Stationen für Funkentelegraphie. Meßinstrumente, Zündinduktoren. Ausarbeitung und Fabrikation von Neuheiten. Siehe auch Inserat im Anhang.

Krüß, A. (Inh. Dr. Hugo Krüß), Adolfsbrücke 7. Spez. Photometer, Projektions-Apparate, Spektralapparate, physikalische Apparate nach Prof. Grimsehl. Siehe auch Inserat im Anhang.

Kuhlmann, Wilh. H. F., Steilshoperstr. 103. Werkstatt für Präzisionswagen u. Gewichte für physikalische und analytische Zwecke. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Repsold & Söhne, A., mechan.-optische Werkstatt. — Borgfelde, Mittelweg. Spez. Astronomische, geodätische und physikalische Instrumente.

Stenzel, Peter, Werkstätte für physikalische Apparate, Wandsbecker Chaussee 199. Spez. Anfertigung von Apparaten nach Angabe.

Zossenheim, S., Fabrik elektrischer Apparate, Gerhofstr. 18 I. Spez. Röntgen-Röhren. Siehe auch Inserat im Anhang.

Hameln, Hannover — Deutsches Reich.

Forcke, Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Hamilton, New York. — V. St.

Child, Clement D., Prof. of Physics in the Colgate University.

Taylor, James Morford, Prof. of Mathemat. in the Colgate University.

Hamm, Westfalen — Deutsches Reich.

Blencke, Fritz, Dr., Direktor d. Realschule.

Hanau, Hessen-N. — Deutsches Reich.

Henkel, Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Hoffmann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Heraeus, W. C. Spez. Platinapparate etc., Apparate aus Quarzglas, Quecksilberbogenlampen aus Quarzglas, Pyrometer, elektrische Öfen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Hannover — Deutsches Reich.

Amthor, A., Dr. phil. (Mathem.), Königstr. 39.

Beckmann, Erich, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Oeltzenstr. 19.

Berkenbusch, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. a. d. II. Realschule, Tellkampfstr. 7.

Dieterici, Konrad, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Alleestr. 7 K.

Franke, Rudolf, Privatdozent d. Techn. Physik a. d. Techn. Hochschule, Geibelstr. 7.

Frese, Franz, Prof. a. d. Techn. Hochschule: Theoret. Maschinenlehre, Nienburgerstr. 7.

Haeseler, Otto, Prof. d. Physik a. d. tierärztl. Hochschule.

Heim, Karl, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Callinstr. 14.

Kiepert, Ludwig, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Herrenhäuser Kirchweg 20.

Kiewitt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am II. städt. Lyceum.

Kohlrausch, Wilhelm, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Nienburgerstr, 8.

Kosack, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Cleverthor.

Krause, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. a. d. Leibniz-Schule, Alte Celler Heerstr 5.

Petzold, Max, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Warstr. 5.

Precht, Julius, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Callinstr. 10.

Reinhertz, Karl, Prof. d. Geometrie u. Geodäsie a. d. Techn. Hochschule, Callinstr. 11.

Rinne, Fritz, Prof. d. mineral. Krystallogr. a. d. Techn. Hochschule, Alleestr. 11.

Rodenberg, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Körnerstr. 19 A.

Schrader, Dr., Prof. d. Mathem. am Kaiser Wilhelm-Gymnasium.

Schreiber, Exc., Generalleutnant a. D. (Astronomie), Arnswaldstr. 33.

Seubert, Karl, Prof. d. Chemie a. d. Techn. Hochschule, Callinstr. 10 A.

Digitized by Google

Franke, Dr. Rudolf, Dieterichstr .2. Spez. Rheostate, Meßbrücken, Kompensatoren D. R. G. M. nach Franke, Widerstände für hohe Spannungen, Wechselstromwiderstände, Regulier- und Belastungswiderstände, Spiegelinstrumente, Zeigerinstrumente, Schaltbrettinstrumente, Schaltapparate für Meßzwecke, Kurven-Indikatoren nach Franke D.R.P., Indikatoren zur Aufzeichnung des Ungleichförmigkeitsgrades von Kraftmaschinen nach Franke, D.R.P., Präzisions-Tachometer D.R.P. a.

Hase, Dr. R., mechanisches Institut, am Taubenfelde 21 A. Spez. Analytische Wagen, chemische und physikalische Apparate und Utensilien.

Landsberg & Wolpers, mechan.-optisches Institut, Grupenstr. 4. Mathematische Instrumente.

Randhagen, Friedrich, Holscherstr. Nr. 13. Spez. Geodätische Instrumente (Theodolite, Tachymeter, Nivellierinstrumente etc.)

Hanover, New Hampsh. — V. St.

Hull, Gordon Ferry, Prof. of Physics in the Dartmouth College a. ass. Sch.
Nichols, Ernest Fox, Prof. of Physics in the Dartmouth College a. ass. Sch.
Poor, John Merrill, Director of the Shattuck Observatory of the Dartmouth College.
Sherman, Frank Asbury, Prof. of Mathematics in the Dartmouth College a. assoc. Schools.
Worthen, Theo Wilson Dorr, Prof. of Mathematics in the Dartmouth College a. assoc. Schools.

Harburg, Prov. Hannover — Deutsches Reich.

Winzer, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Harrow, Middlesex — England.

Perkin, William Henry, sen., (Physikal. Chemie) The Chestnuts, Sudbury.
Tupman, G. L., Lieut.-Col., Hillfoot Observatory, College Road.

Havant, Hants. — England.

Rawson, Robert, late Director of the Portsmouth Dockyard Schools (Mathematik), Warblington Villa.

Haverford, Pa. — V. St.

Brown, Ernest William, Prof. of applied Mathemetics, Haverford College.
Collins, William H., Director of the H.-College Observatory.

Havre (Le), Seine inf. — Frankreich.

Soret, Adrien, Prof. de Physique au Lycée, 11 rue Edmond Morin.

Heidelberg, Baden — Deutsches Reich.

Boehm, Karl, Prof. d. Math. a. d. Univers., Karl Ludwigstr. 4.
Bredig, G., Prof. d. physikal. Chemie a. d. Univers., Römerstr. 35.
Brühl, Julius Wilhelm, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Univers., Rohrbacher Str. 48.
Cantor, Moritz, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Gaisbergstr. 15.
Courvoisier, Leo, Dr., Assistent a. d. Sternwarte der Universität.
Goldschmidt, Victor, Prof. d. Mineral. a. d. Univers., Gaisbergstr. 9.
Kalähne, Alfr., Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Märzgasse 3.
Köhler, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Treitschkestr. 3.
Königsberger, Leo, Prof. d. Math. a. d. Univers., Kaiserstr. 2a.
Landsberg, Georg, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Hauptstr. 118.

Digitized by Google

Pockels, Friedr., Prof. d. Physik a. d. Univ., Bergstr. 3.
Quincke, Georg, Prof. d. Physik a. d. Univ., Dir. d. physik. Inst., Friedrichsbau.
Ullrich, Eduard, Dr., Prof. d. Mathemat. a. d. Oberrealschule, Anlage 47.
Valentiner, Wilhelm, Prof. d. Astronomie a. d. Universität, Direktor d. Sternwarte.
Weber, Rud. H., Privatdozent d. Physik a. d. Univ., Brückenstr. 30.
Wolf, Max, Professor, Direktor d. astrophysikal. Abteil. d. Sternwarte.
Desaga Nachf., C., Fabrik und Lager chemischer Instrumente, Hauptstraße. Spez. Einrichtungen physikalischer und chemischer Laboratorien.
Hormuth, L., Fabrik und Lager physikalischer, chemischer und bakteriologischer Apparate.
Jung, R., Landhausstr. 12. Spez. Uhrwerke und Rotationsapparate für Farbenscheiben. Optische Augen nach Kühne.
Runne, Fr., Werkstatt für Feinmechanik. Spez. Zentrifugen für wissenschaftliche Zwecke. Physiologische Apparate.

Helder (den) — Niederlande.
Oosting, Hendrik Jan, Lehrer d. Physik a. d. K. Seekadettenschule.

Helmstedt, Braunschweig — Deutsches Reich.
Pfaff, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Schmidt, H. F. Wilhelm, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Helsingfors, Finnland — Rußland.
Aschan, Ossian Adolf, Prof. d. Chemie a. d. Universität, Brunnsparken 12.
Donner, Anders Severin, Prof. d. Astronomie, Direktor d. Univ.-Sternwarte.
Dreijer, Karl Georg, Observator a. d. Univ.-Sternwarte.
Hjelmman, A. L., Lehrer d. Mathemat. am Finländ. Polytechn. Institut.
Hjelt, Edw. Immanuel, Prof. d. Chemie a. d. Universität.
Homén, Viktor Theodor, Prof. d. angew. Physik a. d. Universität.
Lémström, Karl Selim, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Lindeberg, Jarl Waldemar, Dozent d. Mathemat. a. d. Universität.
Lindelöf, Ernst Leonhard, Prof. d. Math. a. d. Univ., Boulevardsgatan 12.
Lindelöf, Lorenz Leonhard, Dr., Wirkl. Staatsrat, Ständ. Sekretär d. Finländ. Ges. d. Wiss. (Astronomie).
Lindman, Karl Ferd., Dr., Assistent am Laborat. f. angew. Physik a. d. Univers.
Melander, Gustaf, Dozent d. Phys. a. d. Univers. Skepparebrianten.
Mellin, Rob. Hjalmar, Prof. d. Mathemat. am Finländ. Polytechn. Institut.
Ramsay, Wilhelm, Prof. d. Mineralogie, Vorst. d. Min. Kabinetts d. Universität.
Slotte, Karl Fredrik, Prof. d. Physik am Finländ. Polytechn. Institut.
Steuberg, Emil Arvid, Dozent d. Mathemat. a. d. Universität.
Sundman, Karl Frithjof, Dozent d. Astronomie a. d. Universität.
Tallqvist, Axel Henr. Hjalmar, Dozent d. experiment. u. mathemat. Physik a. d. Universität, Parkgatan 7b.

Heppenheim, Rheinhessen — Deutsches Reich.
Baur, Ludwig, Direktor d. Realschule (auch Privatdozent d. Mathem. a. d. Technischen Hochschule in Darmstadt).

Herény-Senyefa bei Steinamanger [Szombathely] — Ungarn.
von Gothard, Eugen, Gutsbesitzer, Astrophysikal. Observatorium.

Digitized by Google

Herford Westfalen — Deutsches Reich.
Wille, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Real- u. Landwirtschafts-Schule.

Hersfeld, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Klippert, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Sänger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Hildburghausen — Deutsches Reich.
Reukauf, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. am Lehrer-Seminar.

Hildesheim — Deutsches Reich.
Marloh, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am luth. Gymn. Andreanum.
Oestern, Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Röver, Dr., Prof. d. Mathem. am luth. Gymnasium Andreanum.

Hilversum — Niederlande.
Van Laar, J. J., Privatdozent d. physik. Chemie a. d. Universität Amsterdam, Laardesweg 28.

Hirschberg, Schlesien — Deutsches Reich.
Reimann, Eugen, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Höchst, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Lohberg, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Höxter, Westfalen — Deutsches Reich.
Menzel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Hof, Bayern — Deutsches Reich.
Adami, Fr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
End, Wilhelm, Dr., Rektor d. Realschule (Mathem. u. Physik).

Hohenheim, Württemberg — Deutsches Reich.
Mack, Karl, Prof. d. Physik a. d. Landwirtschaftl. Hochsschule.

Holyport, Berks. — England.
Basset, Alfred Barnard, M. A. (Math. Physics), Fledborough Hall.

Holzminden, Herzogt. Braunschweig — Deutsches Reich.
Schlie, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Homburg v. d. Höhe, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Eckhardt, Dr., Oberlehrer der Mathem. am Gymnasium.
Steeg & Reuter, Dr., optisches Institut, Kirdorferstr. 16. Spez. Apparate und Präparate zur Polarisation, Interferenz, Spektralanalyse des Lichts.

Hongkong — China.
Doberck, W., Dr., Governm. Astronomer, Director of the Observatory.
Figg, F. G., Meteorologist, The Observatory.
Plummer, J. I. Observator, The Observatory.

Hooghly, Bengal Presid. — Indien.
Shaw, R., Prof. of Mathematics, Principal of the H. College.

Horsham, Sussex — England.
Barnard, James, M. A., Head Mathemat. Master at Christ's Hospital.

Digitized by Google

Houghton, Mich. — V. St.

Fisher, James, Assist. Prof. of Physics a. Mathem. in the Mich. College of Mines.
Mac Nair, F. Walter, Prof. of Physics, President of the Mich. College of Mines.

Husum, Schleswig — Deutsches Reich.

Seidel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Ilmenau, Thüringen — Deutsches Reich.

Grosch, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Alt, Eberhardt & Jäger, Thüringische Glasinstrumentenfabrik. Spez. Sämtliche Glasgegenstände für Physik und Chemie. Vollständige Einrichtungen von Laboratorien für Universitäten, Lehranstalten und Schulen.

Bornhäuser, M., Werkstätte für Präzisionselektrotechnik, Zechenhausweg 14. Siehe auch Inserat im Anhang.

Glasfabrik Sophienhütte Bock & Fischer. Spez. Sämtliche Glasgegenstände für Chemie und Physik.

Grösche & Koch, Glasinstrumentenfabrik.

Kirchner & Cie., Reinh. (Inh. Adolf und Ernst Wedekind) Thermometer- und Glasinstrumentenfabrik. Spez. Ärztliche Maximathermometer, Chemische-, Holz-, Zimmer-, Fenster-Thermometer, Flüssigkeitswagen, chirurgische Glaswaren. Kirchners Pipette (D. R. G. M.). Kirchners Bürette (D. R. G. M.) Aseptische Glasspritze mit luftdicht eingeschliffenem Glaskolben (D. R. G. M.), Idealzerstäuber (D. R. G. M.), Spritzflasche mit Verschluß im Flaschenhals (D. R. G. M.), Salmiakgeistfläschchen (D. R. G. M.). Siehe auch Inserat im Anhang.

Küchler & Söhne, Alexander. Spez. Thermometer, Aräometer, chemische Meßgeräte, Apparate und Instrumente aus Glas, Porzellan, Metall für Wissenschaft und Technik.

Langguth & Schumm. Glastechnische Präzisions-Anstalt und Fabrik für Laboratoriumsbedarf. Spez. Thermometer und Aräometer für Wissenschaft und Technik. Hohlglas, Glas-Apparate und -Instrumente für Chemie Physik, Chirurgie, Mikroskopie, Bakteriologie, Anatomie, Technik usw. Komplette Ausrüstungen und Ergänzungen von Laboratorien für Wissenschaft und Technik. Siehe auch Inserat im Anhang.

Meyer, Petri & Holland, Glasinstrumentenfabrik. Spez. Sämtliche Glasinstrumente für Physik und Chemie.

Müller, Gustav, glastechnische Präzisionsanstalt. Spez. Wissenschaftliche Glasinstrumente für Chemie und Physik.

Ingolstadt, Bayern — Deutsches Reich.

Penkmayer, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Tempel, Lehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Innsbruck, Tirol — Österreich.

Czermak, Paul, Prof. d. Physik a. d. Univ., Vorst. d. Physikal. Instituts, Fallmerayerstr.
Exner, Karl, Prof. d. math. Physik a. d. Univ., Saggengasse 9.
Hammerl, Hermann, Prof. a. d. Oberrealschule, Privatdozent f. Exp.-Physik u. Elektrotechnik a. d. Univers., Wilten, Müllerstr. 28a.
Oppolzer, Egon, Ritter von, Professor d. Astronomie a. d. Univers. Höttinger Sternwarte.
Radakovič, Michael, Prof. d. Physik a. d. Univers., Klaudiastr. 20.

Digitized by Google

Stolz, Otto, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Anichstr. 34.
Tollinger, Johann, Direktor d. landwirtsch. Landesanstalt in Rothholz bei Jenbach, Privatdozent f. Exper.-Physik a. d. Universität Innsbruck.
Trabert, Wilhelm, Prof. d. kosm. Physik a. d. Univ., Vorst. d. Meteorol. Observat., Adolf Pichlerstr. 12.
Zindler, Konrad, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Adolf Pichlerstr. 8.

Inowrazlaw, Posen — Deutsches Reich.
Loosch, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Insterburg, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Kostka, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Iowa City, Iowa — V. St.
Veblen, A. A., Prof. of Physics in the State University.
Weld, Laenas Gifford, Prof. of Mathematics in the State University.

Irkutsk — Sibirien.
Voznesenskij, A. V., Direktor d. magnet.-meteorol. Observatoriums.

Ithaca, New York — V. St.
Bancroft, Wilder D., Prof. of (physical) Chemistry in the Cornell University.
Bedell, Frederick, Assist. Prof. of Physics in the Cornell University.
Blaker, E., Assist. Prof. of Physics in the Cornell University.
Hutchinson, J. I., Assist. Prof. of Mathematics in the Cornell University.
Jones, George William, Prof. of Mathemat. in the Cornell University.
Mac Mahon, James, Assist. Prof. of Mathematics in the Cornell University.
Merritt E., Prof. of Physics in the Cornell University.
Moler, George Sylvanus, Assist. Prof. of Physics in the Cornell University.
Nichols, Edward Leamington, Prof. of Physics in the Cornell University.
Shearer, J. S., Assist. Prof. of Physics in the Cornell University.
Snyder, Virgil, Assist. Prof. of Mathemat. in the Cornell University.
Stecker, H. F., Instructor, Cornell University, Stewart Ave 113.
Tanner, John Henry, Assist. Prof. of Mathematics in the Cornell Univ.
Thurston, Robert Henry, Prof. of Mechan. Engeneering, Director of the Sibley College, Cornell University.
Trevor, Joseph Ellis, Prof. of (physical) Chemistry in the Cornell Univ.
Wait, Lucien Aug., Prof. of Mathematics in the Cornell University.

Ixelles bei Brüssel — Belgien.
Lagrange, Charles Henri, Prof. d'Astron. et de Géodésie, 42 rue Sans Souci.

Jabbalpur, Central Provinces — Indien.
Bernard, K. K., Prof. of Mathematics.
Dole, M. Y., Prof. of Physics in the Government College.

Jaipur, Rajputana Agency — Indien.
Bhattacharya, M. N., Vice-Principal of the Maharadjahs College (Mathem. a. Physics).
Prasad, Durga, Head Observator in the Meteorolog. Observatory.

Jassy — Rumänien.
Culianu, N., Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Universität.
Hurmuzescu, Dragomir, Prof. d. Physik (Elektrizität) a. d. Universität.

Digitized by Google

Mănescu, Aurel, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Rallet, Joan D., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Stravolca, J. G., Prof. d. Physik u. Vorstand d. Physikal. Kabinetts a. d. Universität.

Jauer, Schlesien — Deutsches Reich.
Baumert, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Jeddington, Middlesex — England.
Harker, John Allen, The National Physical Laboratory.

Jekaterinburg, Gouv. Perm — Rußland.
Abels, Hermann Ferd., Direktor d. Magnet.-Meteorol. Observatoriums.
Beyer, Arthur Robertowitsch, Abteilungchef am Magnet.-Meteorol. Observatorium.
Hannotte, Sergei Jokowl., Abteilungchef am Magnet.-Meteorol. Observatorium.
Müller, Paul Alfred, Vize-Direktor am Magnet.-Meteorol. Observatorium.

Jekaterinoslaw — Rußland.
Krüger, Theodor, Privatdocent d. Mathem. a. d. Bergakademie.
Kurilow, Benedikt, Prof. d. allgem. u. physikal. Chemie a. d. Bergakademie.
Sinzow, D. M., Prof. d. Mathem. a. d. Bergakademie.

Jena, Thüringen — Deutsches Reich.
Ambronn, Hermann, Prof. a. d. Universität, zugl. wiss. Mitarbeiter von Carl Zeiss (Abt. f. Mikroskope), Saalbahnhofstr. 38.
Auerbach, Felix, Prof. d. Physik a. d. Univers., Mozartstr. 1.
Braun, Karl, wiss. Mitarb. v. Carl Zeiss, Abt. f. Erdfernrohre, Jahnstr. 19.
Czapski, Siegfr., Dr., Mitgl. d. Geschäftsleitung v. Carl Zeiss, Forstweg 23.
Ehlers, Joh., Dr., wiss. Mitarbeiter v. Carl Zeiss, Erfurter Str. 4.
Eppenstein, Otto, Dr., Assistent am seismischen Institut, Sonnenbergstr. 16.
Frege, Gottl., Prof. d. Math. a. d. Univ., Forstweg 29.
Grießhammer, Emil, Dr., wissenschaftl. Mitarbeiter im Glaswerk Schott & G., Lichtenhainer Str. 17.
Gutzmer, August, Prof. d. Math. a. d. Univ., Schäfferstr. 4.
Haft, Friedr., Dr., Privatgelehrter (Mathem. u. Physik), Ziegenhain bei Jena.
Henker, O., Dr., wiss. Mitarbeiter v. C. Zeiss, Sedan-Str. 1.
Herschkowitsch, M., Dr., wiss. Mitarb. v. Carl Zeiss, Forstweg 16.
von Hofe, Chr., Dr., wiss. Mitarb. v. Carl Zeiss (Abt. f. Erdfernrohre). Erfurter Str. 4.
Knopf, Otto, Prof. a. d. Univers., Direktor d. Sternwarter, Schillergäßchen 3.
Köhler, Aug., Dr., wiss. Mitarb. v. Carl Zeiss (Abt. f. Mikrophotogr. u. Projektion), Löbdergraben 7a.
König, Albert, Dr., wiss. Mitarbeiter v. Carl Zeiss (Abt. f. Erdfernrohre), Erfurter Str. 6.
Linck, Gottl. Ed., Prof. d. Mineralogie a. d. Univers., Dir. d. Mineral. Instituts, Zeissplatz 3.
Loewe, Friedr., Dr., wiss. Mitarbeiter v. C. Zeiss (Meßinstrumente), Sedan-Str. 1.
Meyer, Franz, Ingenieur, wiss. Mitarb. von Carl Zeiss (Astron. Instrumente), Hinter der Kirche 7a.
Pauly, Max, Dr., wiss. Mitarbeiter v. C. Zeiss (Astronom. Instrumente), Botzstr. 9.

Digitized by Google

Pfeiffer, Ernst, Prof., Direktor d. Pfeifferschen Instituts (Mathem. u. Physik), Löbdergr. 8.

Pulfrich, Carl, Dr., wissenschaftl. Mitarbeiter von Carl Zeiss (Meßinstrumente), Botzstr. 2.

Rau, P., Prof. d. techn. Physik a. d. Univ., Lutherplatz 5.

Riedel, Paul, Dr., Assistent a. d. Sternwarte u. wiss. Mitarbeiter v. C. Zeiss, Lichtenhainer Str. 12.

von Rohr, Moritz, Dr., wiss. Mitarbeiter von C. Zeiss (Mikroskopie, Mikrophotogr. u. Projektion), Talstr. 34.

Rudolph, Paul, Dr., wiss. Mitarbeiter v. Carl Zeiss (Photographie), Kasernenstraße 6.

Sehaller, Robert, Dr., wissensch. Mitarbeiter im Glaswerk Schott & Gen., Kriegerstr. 4.

Schott, Otto, Dr., Leiter d. Glaswerks Schott & Gen., vorm. Mitgl. d. Geschäftsleitung von Carl Zeiss, Lichtenhainer Str.

Schüttauf, Richard, wissensch. Mitarbeiter von Carl Zeiss (Photographie), Lichtenhainer Str.

Siedentopf, Henry, Dr., wiss. Mitarbeiter v. Carl Zeiss, Kahlaische Str. 2.

Straubel, Rudolf, Prof. d. Physik a. d. Univers., zugleich Mitgl. d. Geschäftsleitung v. Carl Zeiss, Beethovenstr. 2.

Thomae, Johannes, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Kasernenstr. 9.

Villiger, Walter, Dr., wissenschaftl. Mitarbeiter v. Carl Zeiss (Astron. Instrumente).

Wandersleb, Ernst, Dr., wiss. Mitarb. v. Carl Zeiss (Photographische Optik), Sonnenbergstr. 17.

Winkelmann, Adolf, Prof. d. Physik u. Direktor d. Physikal. Instituts d. Univers., Stoystr. 1.

Winkler, C. Wilh., Dr., Privatgelehrter (Astron.), Oberer Philosophenweg 11.

Zschimmer, E., Dr., wiss. Mitarbeiter im Glaswerk v. Schott & Gen., Lobeda b. Jena, Burgstr. 1.

Zsigmondy, Richard, Dr., Privatgelehrter (Optik, Mikroskopie), Jahnstr. 15.

Haak, A., Glastechnische Werkstätte, Carl Zeissstr. 12. Spez. Präzisions-Thermometer und Instrumente, Barometer mit automatischer Nullpunkteinstellung eigener Konstruktion, Thermoregulatoren eigener Konstruktion. Elektrische Vakuumröhren nach Geißler, Crookes, Hittorf, Puluy, Röntgen etc., Molekulargewichtsbestimmungs-Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Schott & Gen., Glaswerk. Spez. Sämtliche Glasgeräte für chemische und physikalische Laboratorien.

Zeiss, Carl, optische Werkstätte, Jena. Spez. Mikroskope und mikroskopische Hilfsapparate. Mikrophotographische Apparate für sichtbares und ultraviolettes Licht. Projektionsapparate, Episkop und Epidiaskop. Einrichtung zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. Photographische Objektive (Protare, Planare, Unare, Tessare); Umkehrprismen, Vorsatzküvetten, Einstell-Lupen etc. Palmoskameras mit Fokalschlitzverschluß. Stereoskope und Veranten. Zeiss-Feldstecher und Relief-Fernrohre (mit gesteigertem plastischen Effekt). Prismen-Zielfernrohre für Gewehre und Geschütze. Periskope. Binokulare und monokulare Stand-Aussichtsfernrohre. Stereo-Telemeter. Koinzidenz-Telemeter. Optische Meßinstrumente für Physiker und Chemiker, als: Spektrometer, Refraktometer, Spektroskope, Längenmeßapparate, Stereokomparatoren, Interferenz- und Schlierenapparate, optische

Digitized by Google

Präparate. Augenabstandsmesser für Ärzte. Astronomische und astrophotographische Fernrohrobjektive. Astronomische Fernrohrmontierungen und astronomische Hilfsapparate. Sternwartenkuppeln. Heliographen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Jever, Oldenburg — Deutsches Reich.

Hellemann, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Johannesburg — Südafrika.

Innes, Robert, T. A., Director of the Transvaal Meteorol. Departm., P. O. Box 858.

Jugenheim, Hessen-Darmstadt — Deutsches Reich.

Zeissig, Konrad, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule in Darmstadt.

Jurjew, siehe **Dorpat.**

K siehe auch **C.**

Kairo [Le Caïre, Kahira] — Ägypten.

Wade, H., Direktor d. meteorol. Observatoriums, Heluan.

Kaiserslautern, Rheinpfalz — Deutsches Reich.

Cornely, Anton, Dr., Rektor u. Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Industrieschule u. d. Realschule.

Kissel, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Stroh, Emil, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Industrieschule.

Kalocsa — Ungarn.

Fényi, Julius, S. J., Direktor d. Haynald-Sternwarte.

Karlsburg [Gyula fehérvar], Siebenbürgen — Ungarn.

Kóródy, Petrus, Prof., Direktor d. Sternwarte.

Karlsruhe, Baden — Deutsches Reich.

Arnold, Engelbert, Prof., Direktor d. elektr.-techn. Instituts d. Techn. Hochschule, Kochstraße 1 a.

Bauer, K. L., Dr, Prof. d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium.

Behm, Alexander, Assistent am physikal. Institut d. Techn. Hochschule.

Brode, Johannes, Dr., Assistent am physikal.-chem. Institut d. Techn. Hochschule, Rudolfstr. 24.

Ehrhardt, Otto, Dr., Direktor d. Realschule (Mathem. u. Physik).

Gräfenhan, Dr., Prof. d. Mathem. am Kadettenhaus.

Grashof, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Haid, Matthäus, Prof. d. Geodäsie u. Geometrie a. d. Techn. Hochschule, Stefanienstr. 72.

Hausrath, Herbert, Dr., Assistent am elektr.-techn. Institut d. Techn. Hochschule, Hirschstr. 103.

Haussner, Robert, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Hirschstr. 110.

Heun, Karl, Prof. d. theoret. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Hirschstr. 118.

Holzmann, Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Krazer, Adolf, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Westendstr. 57.

Le Blanc, Max, Prof. d. Physikal. Chemie u. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule, Hirschstr. 103.

Lehmann, Otto, Prof. d. Physik u. Direktor d. physikal. Instituts d. Techn. Hochschule, Kaiserstr. 63.

Ludwig, Walter, Dr., Privatdoz. a. d. Techn. Hochschule, (Geom.), Kurvenstr. 21.

Digitized by Google

Meidinger, Heinrich, Prof. d. techn. Physik a. d. Techn. Hochschule, Nowackanlage 2.
Schell, W., Prof. a. D. d. Mathem., Durlacher Allee 11.
Schleiermacher, August, Prof. d. theoret. Physik a. d. Techn. Hochschule, Kriegstr. 31.
Schultheiß, Christoph, Lehrer d. Meteorologie a. d. Techn. Hochschule, Südendstraße 3.
Schur, Friedr., Prof. d. Geometrie a. d. Techn. Hochschule, Linkenheimer Str. 15.
Schwarzmann, Max, Privatdozent d. Mineral. (Kristallogr.) a. d. Techn. Hochschule.
Seltsam, Emil, Lehrer d. Telegraphie u. Telephonie a. d. Techn. Hochschule.
Sieveking, Hermann, Dr., Assistent am physikal. Institut d. Techn. Hochschule. Kaiserstr. 231.
Struve, Otto, Dr., Wirkl. Geheimrath, Exc. (Astronomie), Moltkestraße 5.
Wedekind, Ludwig, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Jahnstraße 5.
Behm, Otto. mechanische Werkstatt. Spez. Wasserstandsapparate mit und ohne Registrierung.
Grund & Oehmichen, feinmechan. Werkstatt. Spez. Geodätische und elektromedizinische Instrumente.
Sickler, C. (Inh. Karl Scheurer), Hofmechaniker und Optiker. Werkstatt für Präzisionsmechanik, Kaiserstr. 152. Spez. Geodätische Instrumente, Theodolite, Tachymeter, Nivellierinstrumente jeder Art, Sickler'sche Gefällmesser, neu verbessert, sowie alle Meßgeräte für Landmessung.

Kasan — Rußland.

Blaschejew, Romuald Ossip, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Dubjago, Dmitri Ivanowitsch, Prof. d. Astron. u. Geodäsie a. d. Univ., Direktor d. Sternwarte.
Goldhammer, Dmitr. Alex. Prof. d. Physik a. d. Universität, Direktor d. phys. Kabinetts.
Gratschew, M. A., Observator a. d. Sternwarte.
Kotelnikow, Alex. Petr. Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Porfirijew, Nikol. Ivan., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Suworow, Fedor M., Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
von Uljanin, Wsew. Alex., Prof. d. Physik a. d. Universität, Vorstand d. Meteorolog.-magnet. Observatoriums.
Wassiljew, Alexander Wass., Prof. d. Mathem. a. d. Universität.

Kassel, Prov. Hessen-Nassau — Deutsches Reich.

Debus, Heinrich, Dr. (Physik), Schlangenweg 4.
Eberhard, Dr., Prof. d. Mathem. am Wilhelmsgymnasium, Humboldtstr. 1.
Heermann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Friedrichsgymnasium, Wolfsschlucht.
Höbel, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule, Hedwigstr. 1.
Kramm, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Realgymnasium, Schomburgstr. 2.
Merkelbach, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. a. d. Oberrealschule, Kölnische Str. 89.
Schröder, Richard, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule, Wörthstr. 12.
André, Eduard. Spez. Analytische Wagen, chemische Geräte.
Breithaupt & Sohn, F. W., Georgenstr. 1. Spez. Nivellierinstrumente, Theodolite, Boussolen.
Fennel Söhne, Otto, Fabrik geodätischer Instrumente, Königsthor Nr. 16. Spez. Theodolite, Tachymeter, Nivellierinstrumente.

Digitized by Google

Siebert & Kühn, Dr., Westendstr. 41/2. Spez. Normal-Thermometer von — 200 bis + 575° C., Präzisionsglasinstrumente, Apparate und Thermometer aus geschmolzenem Bergkristall (Quarzglas).

Stiegel, W., Werkstätte für mathematische Instrumente. Spez. Geodätische und astronomische Instrumente.

Wallach Nachfolger, Martin, Wolfsschlucht 33. Spez. Physikalische und chemische Apparate. Gummi- und Glaswaren.

Katherinenburg, siehe Jekaterinburg.

Kattowitz, Schlesien — Deutsches Reich.

Hacks, Jakob, Dr., Direktor d. Realschule (Mathem.).

Kniesche, J., Dr., Lehrer a. d. Kgl. Baugewerkschule, (Geodäsie), Mühlgasse 37.

Kempten, Bayern — Deutsches Reich.

von Mantey-Dittmer, Frh., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Wagner, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Kesel, Georg, Feinmechaniker. Spez. Elektr. Pendeluhren und Normaluhren. Ausarbeitung von Patentmodellen.

Ott, Albert, mathem.-mechanisches Institut. Spez. Hydrometrische Flügel. Präzisions-Pantographen, Planimeter. Nivellierinstrumente, Theodolite.

Kiel, Schleswig-Holstein — Deutsches Reich.

Becker, A., Dr., I. Assistent am physikal. Institut d. Univ., Fleckenstr. 16.

Ebell, Martin, Assistent d. Herausg. d. Astr. Nachr., Niemannsweg 103.

Großmann, Ernst, Dr., Assistent a. d. Sternwarte.

Harzer, Paul, Prof. d. Astronomie a. d. Universität, Direktor d. Sternwarte.

Karraß, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Kobold, Herm., Prof. d. Astron. a. d. Universität, Observator a. d. Sternwarte, Moltkestr. 66.

Kreutz, Heinrich, Professor d. Astronomie a. d. Universität, Herausgeber d. Astronom. Nachrichten u. Leiter d. Centralstelle f. astron. Telegramme, Niemannsweg 103.

Lenard, Philipp, Prof. d. Physik u. Dir. d. Phys. Instituts a. d. Universität, Niemannsweg 22.

Lindig, F., Dr., Assistent f. atmosph. Physik am phys. Institut d. Univers., Brunswicker Str. 29.

Pochhammer, Leo, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Beseler-Allee 2.

Schmidt, Emil, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.

Schwarz, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Stäckel, Paul, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Hohenbergstr. 13.

Stolzenburg, Dr. Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Oberrealschule.

Strömgren, Sv. E., Privatdozent a. d. Univ., Assist. d. Herausg. d. Astronom. Nachrichten, Niemannsweg 103.

Usener, Dr. (Physik), Muhliusstr. 5.

Weber, Leonhard, Prof. d. Physik a. d. Universität, Moltkestr. 60.

Weinnoldt, Ernst, Prof., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität, Beseler-Allee 60.

Eyermann, Edm., Feinmechaniker.

Heustreu, H., Werkstätte für wissenschaftliche Instrumente. Spez. Physikalische Apparate, Lehrmodelle, mathematische und astronomische Instrumente.

Digitized by Google

Kijew — Rußland.
Bukrejew, Boris Jakowl., Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Chandrikow, Mitrofan Fedor., Prof. em. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Univers.
De Metz, Georgy, Prof. d. Physik a. d. Universität u. am Polyt. Institut.
Grave, Dmitri Alex., Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Jermakow, Wassilij Petrov., Prof. em. d. Mathem. a. d. Universität.
Kossonogow, Jos., Prof. d. Physik u. phys. Geogr. a. d. Universität.
Pfeifer, Georg Wassilij, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Schiller, Nikolaus, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Suslow, Gavril Konstant., Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Universität.
Vogel, Robert Filipowitsch, Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Universität.
Waschtschenko-Sachartschenko, Michael Georg, Prof. em. d. Mathem. a. d. Universität.
Woronetz, Petr. Wassilij, Prof. d. angew. Mathem. a. d. Universität.

Kingston, Ontario — Canada.
Carmichael, N. R., Prof. of Mathem. and appl. Electricity in the Queens Univ. and the School of Mining.
Dupuis, Nathan F., Prof. of Mathemat. in the Queen's University and in the School of Mining.
Marshall, D. H., Prof. of Physics in the Queen's Univers. and in the School of Mining.

Kis-Kartal, Post Aszód, Comit. Budapest — Ungarn.
von Podmaniczky, Baron G., Besitzer einer Privat-Sternwarte.

Kissingen (Bad), Bayern — Deutsches Reich.
Metschnabl, Rektor d. Realschule (Mathem. u. Physik).

Klausenburg [Kolocsvár], Siebenbürgen — Ungarn.
Farkas, Gyula, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Klug, Leopold [Lipót], Prof. d. Geometrie a. d. Universität.
Schlesinger, Ludwig [Lajos], Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Fellegvári utcza 112.
Valyi, Gyula, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.

Klausthal a. Harz, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Gerland, Werner Ernst, Prof d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Bergakademie.
Horn, J., Prof. d. Mathem. a. d. Bergakademie.
Küster, F. W., Prof. d. Chemie a. d. Bergakademie.
Meyer, O., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Kleve, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Krohn, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Koblenz, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Follmann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Rudolph, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium, Pfaffendorf, Emser Str. 117.

Koburg, Thüringen — Deutsches Reich.
Amhof, Oberlehrer f. Mathem. a. d. O.-Realschule.
Sittig, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Digitized by Google

Müller, C. E., Glasbläser, Pallenbergerstr. 18. Spez. Spektralröhren mit den neuen Gasen, Neon-Krypton-Xenon, sowie auch Helium und Argon; Thermometer bis + 580° C. und − 200° C., sowie alle chemischen Thermometer; Apparate nach Zeichnung; Hähne in allen Größen; Neue Blutpipetten nach Prof. Wright (St. Marys Hospital, London). Siehe auch Inserat im Anhang.

Köln a. Rhein, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Bernoulli, Rud., Dr. (Physik), Spicherenstr. 78.

Herwegen, Dr., Prof. d. Matbem. u. Physik am Gymnasium u. Realgymnas. i. d. Kreuzgasse.

Hilburg, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium u. Realgymnas. i. d. Kreuzgasse.

Klein, Hermann J., Prof. (Astronomie), Lindenthal, Theresienstraße.

Lemkes, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium u. Realgymnas. i. d. Kreuzgasse.

Plessner, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. verein. Maschinenbau-Schulen.

Schlickum, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Nat. a. d. Oberrealschule, Humboldtstr. 41.

Schwering, Karl, Prof. d. Mathem., Direktor d. Apostel-Gymnasiums, Apostelkloster 7/11.

Wiedmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Friedrich Wilhelm-Gymnas., Gr. Spitzengasse.

Faust, Glasinstrumentenfabrik.

Gundermann-Zons, mechanische Werkstatt. Spez. Physikalische Demonstrationsapparate, Luftpumpen.

Leybolds Nachfolger, E., mechanische und optische Werkstätten, Brüderstr. 3/5. Spez. Vollständige Einrichtung von Hörsälen und Laboratorien mit Experimentiertischen, Verdunklungsvorrichtungen, Arbeitstischen, Sammlungsschränken, elektr. Stromanlagen, Umformern, Schalttafeln, Projektionsapparaten sowie sämtlichen physikalischen Apparaten für Vorlesungen und Übungen im Praktikum.

Königsberg i. d. Neumark, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.

Grassmann, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Königsberg, Ostpreußen — Deutsches Reich.

Battermann, Hans, Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Königl. Sternwarte.

Cohn, Fritz, Dr., Privatdozent a. d. Universität, Observator a. d. Sternwarte, Besselplatz 4.

Fritsch, Hugo, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.

Kühneman, F., Oberlehrer d. Mathem. am Friedrichs-Kollegium, Wilhelmstr. 12.

Löwenherz, Richard, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Univers. (zur Zeit in Berlin, W. 10, Lichtenstein-Allee 3).

Meyer, Franz, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Mitteltragheim 51.

Mischpeter, K. Emil, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. a. d. O.-Realschule auf d. Burg.

Mügge, Otto, Prof. d. Mineralogie (Kristallogr.) a. d. Univers.

Oekinghaus, Emil, Lehrer d. Mathem. a. d. Baugewerkschule.

Pape, Karl, emer. Prof. d. Physik a. d. Univers., Tragheimer Pulverstr. 3.

Saalschütz, Louis, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Tragheimer Pulverstr. 47.

Schmidt, Gerhard, Prof. d. Physik a. d. Univers., Dir. d. Phys. Instituts.

Digitized by Google

Schönflies, Arthur, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Mitteltragheim 38.
Struve, Hermann, Prof. d. Astron. a. d. Universität, Direktor d. Sternwarte.
Vahlen, Theodor, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Mitteltragheim 6.
Volkmann, Paul, Prof. d. Physik a. d. Univers., Tragheimer Kirchenstr. 11.
Deckert, Chr., Glasinstrumentenfabrik.

Königshütte, Schlesien — Deutsches Reich.
Doormann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Koesfeld, Westfalen — Deutsches Reich.
Krömeke, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Köslin, Pommern — Deutsches Reich.
Thiede, Dr., Oberlehrer.

Köthen, Anhalt — Deutsches Reich.
Berndt, Georg W., Dr. (Physik), Schalaunische Str. 3.
Ellemann, Fritz, Lehrer d. Mathem. u. Physik am Landes-Seminar, Franzstraße 25 b.
Nouvel, Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Kolberg, Pommern — Deutsches Reich.
Seelmann-Eggebert, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Wellmann, Dr., Prof. d Mathem. am Gymnasium.

Kolhapur — Indien.
Apte, Raghunath Narayon, Prof. of Mathemat. at Rajaram College.

Kolocsvár, siehe **Klausenburg.**

Konstanz, Baden — Deutsches Reich.
Müller, Karl Eugen, Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Bahnhofplatz 4.

Kopenhagen [Kjøbenhavn] — Dänemark.
Burrau, Carl, Dr. (Astronomie), N, Dosseringen 23.
Christiansen, C., Prof. d. Physik a. d. Universität u. Polyt. Lehranstalt.
Hansen, P. C. V., Prof. d. Mathematik a. d. Polyt. Lehranstalt.
Heegard, Paul, Lehrer d. Mathematik a. d. Militär-Akademie, Vedbaek, Olgasvej.
Jensen, J. L. W. V., Oberingenieur, Colbjärnsensgade 15.
Jirgensen, N. (Mathem.), K. Regensen 3—9.
Juel, Chr., Dozent d. Mathem. a. d. Polytechn. Schule, Blegdamsvej 10.
Knudsen, Martin Hans Christian, Dozent d. Physik a. d. Univ., Frederikshaldsgade 15.
Nielsen, Niels, Inspektor d. mathem. u. naturwiss. Unterrichts a. d. Gymnasien, Nörrebrogade 57.
Paulsen, Adam Fred. W., Direktor d. Meteorolog. Instituts.
Pechüle, C. F., Observator am Astron. Observatorium.
Petersen, Julius Peter Kristian, Prof. d. Mathematik a. d. Univers., Falkonergaardsvej 12.
Prytz, Peter Kristian, Prof. d. Physik a. d. Polytechn. Lehranstalt, Falkonergaardsvej 12.
Ströyberg, V., Aktuar (Astron.), Nörresögade 13, IV.
Thiele, T. N., Prof. d. Astron. a. d. Universität, Direktor d. Astron. Observatoriums.

Digitized by Google

Thomsen, Julius, Prof. d. physik. Chemie, Präsident d. Kgl. Akad. d. Wissensch.
Valentiner, Hermann, Prof. d. Mathem. a. d. Militär-Akademie.
Zeuthen, H. G., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Store Kannikestraede 11.

Kottbus, Provinz Brandenburg — Deutsches Reich.
Weber, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Krakau, Galizien — Österreich.
Birkenmajer, Ludw., Prof. d. mathem. Physik a. d. Univers., Ulica Radziwillowska 8.
Grabowski, Lucyan, Adjunkt a. d. Sternwarte.
Karliński, Franciszek Michal Prof. emer. d. Astron. u. Mathem., Ulica Kopern. 25.
Marchlewski, Leon, Privatdozent d. physik. Chemie a. d. Univers.
Natanson, Wladyslaw, Prof. d. math. Physik a. d. Univ. Ulica Wolska 8.
Rudzki, Mawrycy, Prof. d. Astron., Geophysik, Meteorolog. a. d. Univ., Dir. d. Astron. Observat., Ulica Kopernika 25.
Russjan, Cesary, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Ulica Smoleńska 14.
Tołłoczko, Stanislaw, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Univ., (Ulica Retoryka 3.
Witkowski, August Viktor, Prof. d. Physik a. d. Univers., Direktor d. Physikal. Instituts, Ulica Bernardynska 13.
Zaremba, Stanislaw, Prof. d. Mathem. a. d. Univ., Ulica Stachowskiego 23.
Żorawski, Kasimir, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Ulica Smoleńska 19.

Krefeld, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Hagen, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Realgymnasium.
Junker, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Weisflog, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ober-Realschule.
Binda, B., Glasbläserei. Spez. Optische und physikalische Instrumente.

Kremsmünster — Ober-Österreich.
Schwab, Franz, Professor, Direktor d. Sternwarte.
Schwarz, Thiemo, Prof., Adjunkt a. d. Sternwarte u. Custos d. physikal. Kabinetts.

Kronstadt — Rußland.
Fuß, Viktor Jegorowitsch, Wirkl. Staatsrat, Direktor d. Marine-Sternwarte.
Petrowsky, Alexéj, Prof. d. Elektr. in d. Minenoffizierklasse.
Stepanoff, Prof. d. Physik, Ossoxin-Platz, Hau's Britneff.

Kuokalla, Finnland — Rußland.
Wrangel, Ferdinand, Baron von (em. Prof. d. Meteorol. u. Oceanogr.).

Kyoto — Japan.
Kashiwagi, Kozaburo, Assist.-Prof. d. Physik a. d. Univers.
Ishidō, Toyota, Dozent d. physik. Chemie (Explosivstoffe) a. d. Univers.
Miwa, Kwanichiro, Prof. d. Mathem. a. d. Univers.
Mizuno, Toshinojo, Prof. d. Physik a. d. Univers.
Muraoka, Hanichi, Prof. d. Physik a. d. Univers.
Namba, Tadasu, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Univers.
Ogura, Koheij, Assist.-Prof. d. Elektrizität a. d. Univers.
Okamoto, Keijiro, Dozent f. Telephonie a. d. Univers.
Omori, Tusakichi, Dozent d. Seismologie a. d. Univers.

Digitized by Google

Shinjō, Shinzō, Assist.-Prof. d. Physik a. d. Univers.
Yamaguchi, Einos. Prof. d. Physik a. d. Univers.
Yoshikawa, Saneo, Assist.-Prof. d. Mathem. a. d. Univers.

La Fayette, Indiana — V. St.
Matthew, Charles Philo, Prof. of Electr. in the Purdue University.
Westlund, Jacob, Instructor, Purdue University, 222 Main Str.

La Flèche, Sarthe — Frankreich.
Martinet, Prof. de Physique au Prytanée militaire, 5 Grande Rue.

Lampeter, Wales — England.
Roberts, W. M., Lecturer on Mathematics, St. David's College.
Scott, Arthur William, Prof. of Physics in St. David's College.

Landau, Rheinpfalz — Deutsches Reich.
Strauß, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Zimmer, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Landeshut, Schlesien — Deutsches Reich.
Schirmer, Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Landsberg a. d. Warthe, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Höhnemann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Müller, Helmuth, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Landshut, Bayern — Deutsches Reich.
Botz, Joh. Aug., Dr., Rektor d. Realschule (Mathem. u. Physik).
Müller, Andreas, Dr., Prof. der Physik u. Mathem. am Gymnasium.

Langfuhr b. Danzig (siehe auch **Danzig**), Westpreußen — Deutsches Reich.
Grentzenberg, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Nat. am Conradinum, Krusestr.

Laubach, Großh. Hessen — Deutsches Reich.
Keller, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Lauban, Schlesien — Deutsches Reich.
Kuntze, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Lausanne — Schweiz.
Arnstein, Hermann, Prof. de Mathémat. à l'Université, 2 Longeraie.
Bonard, Arthur, Privat-docent à l'Université, (Cristallogr. mathém.)-Place du Tunnel 13.
Dufour, Henri, Prof. de Physique à l'Université, 11 rue du Grand-Chêne.
Dutoit, Paul, Prof. de Physique chimique à l'Université, L'Echo, Chamblandes.
Dutoit, Constantin, Privat-docent de Physique à l'Université, 3 avenue de Georgette.
Jacottet, Charles, Privat-docent de Mathémat. à l'Université. — Lutry.
Joly, Henri, Prof. de Géométrie à l'Université, Nord-Ville, Montagibert.
Landry, Prof. d'Electr. industr. à l'Ecole d'Ingénieurs, 55 av. Rumine.
Mack, Ed., Ingénieur: Les Charmettes.
Maillard, Prof. d'Astronomie à l'Université. — Simple-Site (Signal).
Mayor, Benjamin, Prof. de Physique et Mécan. rat. à l'Université. — Prima Flora.

Digitized by Google

Mercanton, Paul Louis, Privat-docent de Physique à l'Université, 2 Square de Georgette.
Palaz, Adrien, Prof. d'Electricité industr. à l'Université.

Lawrence, Kansas — V. St.
Blake, Lucien Ira, Prof. of Physics in the University.
Franklin, Edwin Curtis, Prof. of Physics a. Chemistry in the University.
Miller, Ephraim, Prof. of Mathemat. a. Astronomy in the University.
Newson, Henry Byron, Prof. of Mathematics in the University.

Leeds — England.
Pocklington, Henry Cabourn, Head of Physical Departm., Central Higher Grade School.
Rogers, Leonard James, Prof. of Mathemat. at Yorksh. College.
Smithells, Arthur, Prof. of (physical) Chemistry in the Yorksh. College.
Stroud, William, Prof. of Physics in the Yorkshire College.
Watson, Frederick Bainbridge, Ass.-Lecturer on Mathematics, Yorkshire College.

Leer, Ostfriesland — Deutsches Reich.
Reuter, Wilhelm, Lehrer a. d. Seemanns-Schule.
Schneider, Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Leiden — Niederlande.
Bosscha, Johannes, Prof. d. Physik, Ständ. Sekretär d. holl. Maatschappy d. Wetenschappen.
Einthoven, Willem, Prof. d. Physiologie a. d. Universität (Physik).
Jorissen, W., P. Prof. d. Chemie a. d. Universität.
Kamerlingh Onnes, Heike, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Kluyver, Jan Cornelis, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Lorentz, Hendrik Antoon, Prof. d. math. Physik a. d. Univ., 48 Hooigracht.
Pannekoek, A., Observator an d. Sternwarte.
Schreinemakers, Franciscus A. H., Prof. der anorg. (u. physik.) Chemie a. d. Universität.
Bakhuyzen, Van de Sande, Hendricus, Gerardus, Prof. d. Astron., Director
Bakhuyzen, Van de Sande, E. F., I. Observator am Reichs-Observatorium. d. Reichs-Observatoriums.
Wilterdink, J. H., Lektor a. d. Universität u. Observator an d. Sternwarte.
Zeeman, P., Prof. d. Geometrie u. theor. Mech. a. d. Universität.

Leipzig, Sachsen — Deutsches Reich.
Berthold, R., Dr., Königl. Vermessungs-Ingenieur, Hospitalstr. 13 III.
Bodenstein, Max, Prof. d. (physikal.) Chemie, W., Schwägrichenstr. 13.
Böttcher, J. E., Prof. d. Mathem., Rektor d. Realgymnas., Zeitzer Str. 10.
Borges, Rich., Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. II. Realschule, Reudnitz, Kohlgartenstraße 69.
Bruns, Heinrich, Prof. d. Astron. an d. Universität, Direktor d. Sternwarte, Stephanstraße 3.
Dahms, Albert, Privatdozent d. Physik an d. Univers., Kaiser Wilhelmstr. 26 c.
Des Coudres, Theodor, Prof. d. Physik an der Universität, Linnéstr. 4/5.
Feddersen, B., Dr., Privatgelehrter (Physik), Carolinenstr. 5.
Fischer, Otto, Prof. d. physiolog. Physik a. d. Univers., Plagwitzer Str. 15.

Digitized by Google

Hantzsch, A., Prof. d. Chemie a. d. Univ., Vorstand d. I. Chem. Laboratoriums, Liebigstr. 18.
Hausdorff, Felix, Prof. d. Astron. u. Mathem. an d. Univers., Leibnizstr. 4.
Hayn, Fr., Dr., Observator an d. Universitäts-Sternwarte, Stephanstr. 3.
Hölder, Otto, Prof. d. Mathem. an d. Univers., Kaiser Wilhelmstr. 15.
Hoffmann, J. C. V., Prof. (Begründer d. Zeitschr. f. mathem. u. naturw. Unterricht), Volkmarsdorf, Conradstr. 65.
Lehmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Königl. Gymnasium, Parthenstr. 1.
Liebmann, Heinrich, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Mühlgasse 8.
Lipps, Gottl. F., Dr., Oberlehrer d. Physik u. Mathem. am Carolagymnasium u. Privatdozent d. Philos. a. d. Univers., Sophienplatz 5.
Luther, Robert, Privatdoz. d. Physik u. anorg. Chemie a. d. Universität, Waldstr. 3.
Marx, Erich, Privatdozent d. Physik a. d. Univ., Reudnitz, Hohenzollernstr. 10.
Mayer, Adolf, Prof. d. Mathematik a. d. Universität, Roßplatz 14.
Neumann, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Querstr. 10/12, Quergeb. II.
von Oettingen, Arthur, Prof. d. Physik a. d. Univers., Mozartstr. 1.
Ostwald, Wilhelm, Prof. d. Chemie, Direktor d. Physikalisch-chem. Instituts d. Universität, Linnéstr. 2/3.
Peter, Bruno, Prof. d. Astronomie a. d. Universität, Observator a. d. Sternwarte, Stephanstr. 3.
Reinisch, Reinh., Privatdozent d. Mineral. u. Geol. a. d. Universität, Connewitz, Südstr. 123.
Rohn, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Rudert, Ernst, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. III. Realsch., Körnerplatz 9.
Scheibner, Wilhelm, Prof. (em.) d. Mathem. a. d. Univ., Schletterstr. 8.
Schumann, Victor, Dr., Ingenieur, Mittelstr. 25 II.
Starke, Paul, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. IV. Realsch., Plagwitz, Weißenfelser Str. 2.
Traumüller, Friedrich, Dr., Prof. d. Physik u. Nat. am Nikolaigymnasium, Auenstr. 8.
Wiener, Otto, Prof. d. Physik a. d. Univ., Direktor d. Physikal. Instituts, Thalstr. 35.
Wolf, Wilhelm, Prof. d. Mathem. am Realgymnasium, Stephanstr. 22.
Wundt, Wilhelm, Professor d. Philosophie, Direktor d. Instituts f. experim. Psychol. a. d. Univers., Goethestr. 6.
von Zahn, Prof. d. Mathem. u. Physik am Thomasgymnasium, Plagwitz, Carl Heinestr. 33.

Goetze, F. O. R., Glasinstrumentenfabrik, Härtelstr. 4. Spez. Spektralröhren mit allen Gasen. Feine Thermometer aller Arten, Apparate nach Prof. Beckmann und Ostwald, Elektr. Vakuumröhren.
Hermann, Ludw. Karl, Werkstätte für Präzisionsmechanik, Bauhofstr. 3. Spez. Physikalische und physiologische Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.
Horn, Th., Dr. phil., Großzschocher. Spez. Nur eigene Fabrikation von Tachometern, Tachographen, elektrischen Meßgeräten, Registrier-Instrumenten, Ohmzeigern. Siehe auch Inserat im Anhang.
Hugershoff, Franz, Carolinenstr. (Fil. Moskau, Roschdestwenski Boulevard). Spez. Apparate für alle Zweige der Naturwissenschaften. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Köhler, Fritz, Universitäts-Mechaniker, Fabrik u. Lager wissenschaftl. Präzisionsinstrumente, Josephinenstr. 35. Spez. Alle Apparate für physikalische Chemie insbesondere nach Ostwald, elektrotechnische, physikochemische Apparate für die medizinischen Wissenschaften und Vorlesungs-Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Leipziger Lehrmittel-Anstalt Dr. O. Schneider. Spez. Physikalische und chemische Lehrmittel.

Petzold, Wilhelm, mechanische Werkstätten, Kleinzschocher, Schönauerweg. Spez. Physiologische Apparate.

Preßler, Otto, Brüderstr. 39 und Cursdorf im Thür. Wald. Spez. Chemische und physikalische Apparate und Geräte. Geißler'sche, Crookes'sche, Puluj'sche Spektral-Tesla-Röhren. Meßzylinder, Thermometer, Barometer, Wasserluftpumpen und Gebläse. Siehe auch Inserat im Anhang.

Schmager, Georg, Nikolaikirchhof. Spez. Physikalische Lehrapparate und chemische Geräte.

Schopper, Louis, Fabrik wissenschaftl. Apparate, Arndtstr. 27. Spez. Prüfungsapparate und Präzisionswagen für Papier, Textilstoffe, Getreide u. Zement.

Schröter, Theodor, Kartonnagenfabrik, Connewitz, Friedrichstr. 4. Spez. Präparatenetuis. Dissertationskästen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Stöhrer & Sohn, Dr., feinmechan. Werkstatt, Weststr. 10. Spez. Physikalische, chemische und elektromedizinische Apparate. Ausarbeitung von Modellen und Patenten nach Skizzen und Angaben. Siehe auch Inserat im Anhang.

Umbreit & Matthes, Plagwitz. Spez. Cupron-Elemente, Heil-Elemente, Elektrische Maschinen für Lehrzwecke, Kleinmotoren.

Warkentin, G., feinmechanische Werkstatt, Windmühlenstr. 48. Spez. Mathematische und geodätische Instrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Zimmermann, E., feinmechanische Werkstätten, Emilienstr. 21. Spez. Physiologische und psychologische Apparate.

Lemberg (Lwów), Galizien — Österreich.

Bruner, Ludwig, Privatdozent d. physik. Chemie a. d. Techn. Hochschule.

Dziwiński, Placyd, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.

Ernst, Martin, Privatdozent d. Astronomie a. d. Universität.

Kepiński, Stanislaus, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.

Laska, Wenzel Joh., Prof. d. Geodäsie u. Astron. a. d. Techn. Hochschule. Direktor d. Sternwarte.

Lewizky, Wladim., Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am poln. Staats-Obergymnasium.

Olearski, Kazimierz, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule.

Puzyna, Joseph, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.

Rajewski, Joh., Prof. d. Mathem. a. d. Universität.

Smoluchowski, Mar., Ritter v. Smolan, Prof. d. Physik a. d. Universität, Dlugosza 8.

Zakrzewski, Ignaz, Prof. d. Physik a. d. Univ., Vorst. d. physik. Museums usw.

Lemgo, Fürstentum Lippe — Deutsches Reich.

Piper, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Leoben, Steiermark — Österreich.

Doležal, Eduard, Prof. d. Geodäsie u. Markscheidekunde a. d. k. k. montanist. Hochschule.

Digitized by Google

Kobald, Engelbert, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. k. k. montanist. Hochschule.
Lederer, Florian, Prof. d. Geometrie a. d. k. k. montanist. Hochschule.
Nabl, Joseph, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. k. k. montanist. Hochschule.

Leobschütz, Schlesien — Deutsches Reich.
Zdralek, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Lexington, Virginia — V. St.
Stevens, Walter Le Conte, Prof. of Physics in the Wash. a. Lee-Univers.

Licata, Prov. Girgenti — Italien.
Giulotto, Prof. di Matemat. nel R. Ginnasio.

Liebenwerda, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Hentzschel & Meibuhr, mechanische Werkstatt. Spez. Geodätische und Vermessungsinstrumente und Gerätschaften.
Reiß, R., technisches Versandgeschäft. Spez. Geodätische und Vermessungsinstrumente.

Liége, siehe Lüttich.

Liegnitz, Schlesien — Deutsches Reich.
Herbing, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Landwirtschaftsschule.
Merle, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am städt. Gymnasium.
Röhrich, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ritterakademie.

Lille, Nord. — Frankreich.
d'Adhémar, Vicomte, Prof. de Mathém. aux facultés cathol., 121 Boulevard de la Liberté.
Boulanger, A., Maître de confér. en Mathém. à l'Université.
Colardeau, P., Professeur de Physique au Lycée.
Damien, B. C., Prof. de Physique à l'Université, 74 rue Brule-Maison.
Delemer, Prof. de Physique aux facultés cathol.
Demartres, Gustave L., Prof. de Mathém. à l'Université.
Doumer, Emanuel, Prof. de Physique à l'Université.
Drach, Jules, Maître de confér. en Mathém. à l'Université.
Hanriot, Prof., wohnt in Nancy, siehe dort.
Montessus de Ballore, Vicomte Robert de, Maître de confér. mathém. aux facultés cathol., 121 Boulev. de la Liberté.
Paillot, R., Chef des travaux prat. de Physique à l'Université, 58 rue de Turenne.
Pélabon, H., Chargé de conférences de Chimie à l'Université.
Petot, Albert, Prof. de Mécanique à l'Université.
Picart, Luc., Prof. d. Mathém. et d'Astronomie à l'Université.
Queffelec, Auguste, Lic. ès-sc., Prof. de Physique à l'Ecole Saint-Joseph, Rue Solferino.
Sagnac, G., Maître de confér. (p. Physique) à l'Univers., 13 place Simon-Vollant.
Stoffaes, abbé, Prof. de Mathém. et d'Astron. aux facultés cathol.
Swyngedauw, R., Prof. de Physique à l'Univers., 1 rue des Fleurs.
Villié, Edouard, Prof. de Mathém. aux facultés cathol.
Witz, Aimé, Prof. de Physique et de Mécanique aux facultés cathol., 29 rue d'Antin.

Digitized by Google

Lima, Peru — Südamerika.
Capelo, Joaquin, Prof. d. Mathem. a. d. Univers.
Dulanto, Martin, Prof. d. Physik a. d. Univers.
Godos, Artid. Garcia, Prof. d. Physik u. Mathem. a. d. Univers.
Granda, Jose, Prof. d. Physik u. Mathem. a. d. Univers.
La Puente, Ignazio, Prof. d. Physik u. Astronomie a. d. Univers.
Villareal, Federigo, Prof. d. Physik, Astronomie u. Mechanik a. d. Univers.

Limbach, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Rogel, Franz, Dozent d. Mathematik am Technikum.

Limburg a. Lahn, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Klau, Joseph, Direktor d. Gymnasiums (Mathem. u. Physik).

Limoges, Haute Vienne — Frankreich.
Revoy, Prof. de Physique au Lycée Gay-Lussac, 25 Aven. des Benedictins.

Lincoln, Nebraska — V. St.
Brace, De Witt B., Prof. of Physics in the University of Nebr.
Candy, Albert Luther, Prof. of Mathemat. in the University.
Davis, E. W., Prof. of Mathemat. in the University.
Engberg, Carl C., Prof. of Mathemat. in the University.
Hodgman, T. M, Prof. of Mathemat. in the University.
Loveland, George A., Prof. of Astronomy in the University.
Moore, Burton Evans, Prof. Physics in the University.
Moritz, Robert, Prof. of Mathemat. in the University.
Skinner, Clarence A., Prof. of Physics in the University.
Swezey, E. W., Prof. of Astronomy in the University.

Lindau, Bayern — Deutsches Reich.
Hoock, Georg, Rektor d. Realschule (Mathem. u. Physik).

Lingen, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Quellhorst, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Linz, a. D. — Oberösterreich.
Klug, Rudolf, Dr., k. k. Gymnasialprofessor.

Lippstadt, Westfalen — Deutsches Reich.
Steinbrinck, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Lissabon [Lisboa, Lisbonne] — Portugal.
d'Almeida, Moraes, Prof. d. Physik a. d. Polytechn. Schule.
de Campos-Rodrigues, C. A., Direktor der Königl. Sternwarte. — Tapada.
Carvalho, M., Direktor d. Sternwarte der Polytechn. Schule.
Cunha, Aug., Prof. d. Mathemat. a. d. Polytechn. Schule.
Cunha, Pedro, Prof. d. Astronomie a. d. Polytechn. Schule.
Macedō, Conte de, Prof. d. Mathem. a. d. Polytechn. Schule.
Oom, F., Astronom a. d. Königl. Sternwarte. — Tapada.
Teixeira, A., Astronom a. d. Königl. Sternwarte. — Tapada.
Vidal, Pina, Prof. d. Physik, Direktor d. Meteor. Instituts a. d. Polyt. Schule.

Liverpool — England.
Carey, Frank Stanton, Prof. of Mathem. in the University College.
Derriman, W. H., Lecturer on Physics in the College of Science, University.
Hudson, R. W. H. T., Lecturer on Mathemat. in the Univers. College.

Digitized by Google

Plummer, William Edward, Director of the Astron. Observatory, Bidston, Birkenhead.
Sharpe, Frank T., Lecturer on Mathemat. in the Univers. College.
Skinner, F., Assist. Astron, Astr. Observatory.
Wilberforce, L. R., Prof. of Physics in the College of Science, University.

Llandaff, Cty. Cardigan — England.
Selby, Arthur Laidlaw, Prof. of Physics, Univers. College of South Wales a. Monmouthire, 3 Palace Road.

Löbau, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Giesing, Jul., Dr., Prof. d. Mathem. u. Direktor d. Realschule.

Lörrach, Baden — Deutsches Reich.
Baumann, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Lötzen, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Niklas, P., Oberlehrer d. Mathem. am Progymnasium.

Löwen [Louvain] — Belgien.
Carnoy, Joseph A., Prof. d. Mathém. à l'Univers. cathol.
De La Vallée Poussin, Ch. J., Prof. d. Mathém. à l'Univers. cathol., 38 rue Léopold.
Demanet, S., Prof. de Physique à l'Univers. cathol.
Goedseels, P. J. E., Prof. d'Astronomie à l'Université cathol.
de Hemptinne, Alexandre, Prof. d. Physique a. d. Univers. cathol.
Henry, Louis, Prof. de Chimie phys. à l'Univers. cathol. — 2 rue du Manège.
Henry, Paul, Prof. de Chimie phys. à l'Université cathol.
de Muynck, R., Prof. de Physique et de Mathém. à l'Univers. cathol.
Pasquier, E. L. J., Prof. d. Mathém. et Mécanique anal. à l'Univers. cathol. 22 rue Marie Thérèse.
Schaffers, Victor, soc. Jés., Prof. de Phys. et Math. au Collège de la Comp. de Jésus, 11 rue des Recollets.
Sibenaler, N., Prof. de Mathém. à l'Institut sup. de Philos., Ecole S. Thomas.
Terby, François J. Ch. (Astronomie), 96 rue des Bogards.

London — England.
Abel, Sir Fred. Aug., Bart. F. R. S. etc., 2 Whitehall Court, SW.
Abney, Sir W. de W., Vice-President R. A. S. (Astrophysik), Rathman Lodge, Bolton Gardens South, S. W.
Adams, William Grylls, Prof. of Nat. Philosophy a. Astronomy in Kings College, Permanent Vice-President of the Physical Society, W. 43 Campden Hill Square.
Appleyard, R. (Physik), St. Mary's Mansions, Paddington, W.
Armstrong, Henry E., Prof. of Chemistry in the City a. Guilds Central Techn. School, Kensington.
Ayrton, William Edw., Prof. of Electr. Engineering in the City a. Guilds Central Techn. College, Kensington.
Baily, Walter (Physik), 4 Rosslyn Hill, Hampstead, NW.
Bidwell, Shelford, Sc. D. (Physik), Riverstone Lodge, Wimbledon Park Road, Southfields, Wandsworth S. E.
Blakesley, T. H., Royal Naval College, Greenwich, SE.
Blaikley, D. J. (Physik), 13 Elsworthy Terrace Primrose Hill, NW.

Digitized by Google

Blythswood, Lord (Astronomie), 2 Seamore Place, Curzon Str., W.
Boys, Charles Vernon, Examiner in Physics in the University of L., 27 The Grove, Boltons, SW.
Bramwell, Sir F. J. Bart. (Physik), 5 Great George Str., Westminster, SW.
Brittle, J. R. (Physik), Farad Villa, Vambrugh Hill, Blackheath, SE.
Bryant, Walter William, II. Class Assist., R. Observatory, Greenwich.
Burbury, Samuel Hawksley, Barrister-at-Law, (Mathemat., Physik), 17 Upper Phillimore Gardens, Kensington, W.
Burnside, William, Prof. of Mathematics, R. Naval College, Greenwich, The Croft, Bromley Road, Catford, SE.
Callendar, Hugh L., Prof. of Physics in the Roy. College of Science, South Kensington.
Cassie, W., Prof. of Physics in the R. Holloway College, Egham.
Christie, William Henry Mahoney, Astronomer Royal, R. Observatory, Greenwich.
Common, Andrew Ainslie (Astronomy), 63 Eaton Rise, Ealing, W.
Cooper, W., R. Hon. Secretary of the Physical Society, 82 Victoria Street, SW.
Cotterill, James Henry, Prof. (Physik), 15 St. Alban's Mansions, Kensington, Court G., SW.
Cowell, Philip Herbert, Chief-Assistant at the Royal Observatory, Greenwich.
Crawford and Balcarres, The Earl of (früher Lord J. L. Lindsay) (Astron.), 2 Cavendish Square, W.
Crawley, C. W. S. (Physik), 44 Castletown Road, West Kensington, W.
Crommelin, A. C. D., II. Class Assistant in the R. Observatory, Greenwich, 55 Ulundi Road, Blackheath, SE.
Crompton, R. E. (Physik), Thriplands, Kensington Court, W.
Cunningham, Allan Joseph Champneys, Lieut. Colonel R. Engineers, (Mathematik), 20 Essex Villas, Kensington, W.
Cuthbertson, Clive (Physik), 9 York Terrace, Regents Park, NW.
Dale, John Borthwick, Lecturer on Mathemat., Kings College — 8, Cheltenham Terrace, Chelsea, SW.
Dallmeyer, Thomas, R. (Astron.), 25 Newman Street, Oxford Street, W.
Darling, C. R., Assist., Prof. of appl. Physics in the City a. Guildhall Techn. College, Finsbury.
Davey, Henry, Mech. Inst. C. E. (Physik), 3 Princes Street, Westminster, SW.
Davidson, Charles Rundle, Computer in the Royal Observatory, Greenwich, 41 Park Street.
Davis, L. H. Percy, Nautical Almanac's Office, 3 Verulam Buildings, Gray's Inn, WC.
Donnan, Frederick George, University College, Gower Street, WC.
Downing, A. M. W., Superintendent, Nautical Office — 3 Verulam Buildings Gray's Inn, WC.
Drysdale, C. V. (Physik), Northhampton Institute, Clerkenwell, EC.
Duddell, W. (Physik), 47 Hans Place, SW.
Dutton, F. B. Sc., 125 Keogh Road, E.
Dyer, Sir W. T. Thiselton, B. Sc. (Physik), Kew Gardens, Surrey.
Dyson, Frank Watson, Chief-Assistant at the Royal Observatory, Greenwich.
Edwards, R. W. K. Lecturer on Mathem. in King's College, Strand, W.
Ellis, William (Meteorologie, phys. Geogr.), 12 Vanbruck Hill, Blackheath, SE.
Eumorfopulos, N. B. Sc., 33 Gloucester Square, Hyde Park, W.

Digitized by Google

Everett, Joseph David, late Prof. of Physics, 11 Leopold Road, Ealing.
Festing, Edward Robert, Major-Gen., F. R. S. (Physik), Superintendent of the Museum South Kensington, SW.
Filon, Louis Napol. George, Prof. of Pure Mathematics, University College, Gower Street WC., oder „Vega", Blenheim Park Road South Croydon, (Surrey).
Fison, A. H. D. Sc., 25 Blenheim Gardens Willesden Green, NW.
Fleming, John Ambrose, Prof. of Physics (Electr.) in the University College — Gower Street, WC.
Fletcher, L., F. R. S., 36 Woodville Road, Ealing, W.
Forbes, George (late Professor of Astron.), 34 Great George Street, Westminster, SW.
Forster, M., O. Prof. of Chemistry in the R. College of Science, South Kensington.
Fowler, Alfred, Prof. of Physics in the R. College of Science, 19 Rusthall Ave, Bedford Park, W.
Gardiner, J. H. (Physik), 59 Wroughton Road, Balham, SW.
Gladstone, John Hall, Prof. of Chem. a. Physics, 17 Pembridge Square, Bayswater, W.
Gray, J., H. M. Patent Office, Chancery Lane, WC.
Gray, R. K., Telegraph Works Co., Silvertown, SE.
Greenhill, Alfred George, Prof. of Mathematics to the Senior Class of Officers, Woolwich, 1. Staple Inn, Holborn, WC.
Hammond, James, M. A. (Mathematics), 14 Granville Square, WC.
Harding, Percy John, Lecturer on Mathem. in the Bedford College, 8 York Place, Portman Square.
Harley, Rev. Robert (Mathematik), Rosslyn, Westbourn Road, Forest Hill, SE.
Harris, Horace James, Lecturer on Mathem. in the Westfield College, Finchley Road, Hampstead, NW.
Harrison, E. (Physik), 17 Weech Road, Finchley Road, NW.
Harrison, H. E. B. Sc. (Physik), 28 Sussex Place, Regents Park, NW.
Hay, Alfred, Dr., Hackney Techn. Institute, Hackney Downs Junction, NE.
Henrici, Olaus, Prof. of Math. a. Mechan., City a. Guilds Central Technical College. — W. Notting Hill, Clarendon Road 34.
Hill, Mich. John Muller, Prof. of Mathemat. in the University College, Gower Street, WC.
Hill, Frederick William, Mathem. Master at the City of London School, Thames Embarkment, Blackfriars.
Hodgson, Charles Robert, Secretary of the College of Preceptors (Mathem.), 13 Elder Avenue, Crouch End, N.
Hollis, Henry Park, I. Class Assistant in the R. Observatory, Greenwich. — 2 Foyle Road, Blackheath, SE.
Hooker, John Henry (Mathem.), 21 Denver Road, Stamford Hill, N.
Howgrave-Graham, R. P., Assist. Prof. of appl. Physics in the City a. Guildhall Techn. College, Finsbury.
Hudson, Will. Henry Hoar, Prof. of Mathem. in Kings College, 15 Altenburg Gardens, Clapham Common, SW.
Huggins, Sir William (Astronomie), 90 Upper Tulse Hill, SW.
Huntington, A. K., Prof. (Physik), Kings College, Strand, WC.
Huntington, J. B., Mech. Inst. C. E., 19 Bedford Row, WC.
Hurst, John Thomas Raymond Villa, Geraldine Road, Wandsworth, SW.

Digitized by Google

Isaac, Charles John, Head of the Upper Nautical School, 6 Maze Hill, Greenwich, SE.

Jacob, F., Siemens Works, Woolwich, SE.

Jones, Henry Chapman, Senior-Demonstrator of (physical) Chemistry in the R. College of Science, South Kensington, SW.

Kempe, Alfred Bray, Chancellor of the Dioceses of Newcastle etc., Treasurer of the R. S. (Mathem.), 2 Paper Buildings, Temple, EC.

Kennedy, A. B. W., Prof. C. E. 1 Queen Anne Street, Cavendish Square, W.

Knobel, Edward Ball (Astronomie), 32 Tavistock Square, WC.

Lambert, Carlton John, Prof. of Mathematics. Royal Naval College, Greenwich.

Ledger, Rev. E., Prof. of Astron. in the Gresham College, Protea Dool's Road, Reigate.

Lee, Miss A. E., Prof. of Mathem. in the Bedford College, York Place, Baker Str., W.

Lehfeldt, Robert Alfr., Prof. of Physics, 22 South Molton Str., W.

Lewes, V. B., Prof., Royal Naval College, Greenwich, SE.

Lewis, Thomas Crompton, I Class Assist., R. Observatory, Greenwich, Herbert Villa, Ulundi Road, Blackheat, SE.

Lindsay, siehe Crawford.

Lockyer, Sir Norman, Director of the Solar Physics Observatory, South Kensington.

Lockyer, William Jas Stewart, Chief Assistant at the Solar Physics Observatory, 16 Peryvern Road, Earls' Court, SW.

Loney, Sidney Luxton, Prof. of Mathematics, Royal Holloway College, Chevithorne, Englefield Green.

Lupton, Sydney, M. A., 102 Park Street, Grosvenor Square, W.

Lydall, F. B. Sc., 27 St. John's Park, Blackheath, SE.

Mac Aulay, Francis Sowerby, Mathemat. Master, St. Paul's School, W. Hammersmith Road.

Mac Clean, Frank (Astronomie), 1 Onslow Gardens, South Kensington, SW.

Mac Mahon, Percy Alexander, Examiner in Mathematics and Nat. Philos. in the University, Queen Anne's Mansions, Westminster, SW.

Magnus, Sir Philip, Superintendent, Departement of Technology City a. Guilds of London Institute, SW.
College, EC.

Maunder, Edward Walter, I Class Assistant at the R. Observatory, Greenwich. 86 Tyrwhitt Road, St. John's, SE.

Moore, Alfred Ernest, B. Sc., St. John's College, Battersea, SW.

Moulton, John Fletcher, M. P. Member of the Senate of the University of L, 57 Onslow Square, SW.

Nash, William C., I Class Assistant in the R. Observatory, Greenwich.

Niven, Sir William Davidson, late Director of studies in the R. Naval College (Mathematics), Rosedale, St. John's Road, Sidcup.

Norris, Henry Richard, II Master (Mathem.), Central Foundation School, 17 St. Alban's Road, Harlesden, NW.

Pearson, Karl, Prof. of appl. Mathem. a. Mechan. in the University College, Gower Street, WC.

Perry, John, Prof. of Mathem. and Mechan. in the Roy. College of Science, South Kensington.

Polignac, Prince Camille de, (Mathem.), 24 Charles Street, Berkeley Square, W.

Digitized by Google

Porter, Alfred William, Prof. of Physics in the University College, Gower Str., WC.

Ramsay, Sir William, Prof. of Chemistry in the University College, Gower Str., WC.

Rayleigh, siehe **Witham.**

Reinold, A. W., Prof. of Physics in the Guy's Hospital Medical School, London Bridge, SE.

Roberts, Edward, Chief Assistant in the Nautical Almanach Office, 3 Verulam Buildings, Gray's Inn, WC.

Roberts, Samuel (Mathematik), 27 Nassington Road, Hampstead, NW.

Rücker, Sir Arthur William, Principal of the University of London (Natural Philosophy), South Kensington.

Rumsey, Charles Almeric, (Mathem.), Dulwich College, SE.

Savage, Thomas, (Mathem.), New University Club, St. James Street, SW.

Scott, Alexander, Superintendent of the Davy-Faraday Laboratory, Albermarle Street, W.

Sheppard, William Fleetwood, Barrister-at-Law (Mathematik), Board of Education, Whitehall, SW.

Simmons, H. H., Assist. Prof. of Physics in the City and Guildhall Techn. College, Finsbury.

Smith, Samuel Walter Johnson, Demonstrator of Physics in the Royal Coll., 46 West Kensington Mansions, W.

Stirling, Hon. Sir James Kt., Lord Justice of Appeal (Mathem. u. Physik), 3 Hans Crescent, SW.

Stoney, George Johnstone (late Prof. of Nat. Philos.), 30 Ledbury Road, Bayswater, W.

Swinton, Alan A. Campbell (Physik), 66 Victoria Street, SW.

Tennant, James Francis, Lt.-Gen. (past President of the R. Astron. Soc.) 11 Clifton Gardens, Maida Hill, W.

Thackeray, Wm. Grasett, I Class Assistant at the R. Observatory, Greenwich, 15 Shooter's Hill Road, Blackheath, SE.

Thompson, Silvanus P., Prof. of Physics, Principal of the Techn. College Finsbury.

Tilden, William Aug., Prof. of (physical) Chemistry in the R. College of Science, South Kensington.

Tomlinson, Herbert J., (Physics), South West London Polytechnic, Manresa Road, Chelsea.

Travers, Morris W., Assist. Prof. of (phys.) Chemistry in the University College, Gower Str., WC.

Trouton, Fred. Thos., Prof. of Physics in the University College, Gower Str., WC.

Walmsley, Wm. Henry, Assistant in the Nautical Almanach Office, 3 Verulam Buildings, Gray's Inn, WC.

Watkin, Fred. Will., (Mathem.), St. Paul's School, Hammersmith Road, W.

Watson, W., Prof. of Physics in the Royal College of Science, SouthKensington.

Western, Alfred Edward, Honorary Librarian of the London Mathematical Society, 36 Lancaster Gate, W.

Whitley, Lilian Janie, Lecturer on Mathematics in the Westfield College, Hampstead, NW.

Willis, A. R., Prof. of Mathem. a. Mechan. in the R. College of Science, South Kensington.

Wilson, Ernest, Prof. of appl. Electricity in King's College, Strand, WC.

Digitized by Google

Womack, F., Prof. of Astron. a. Physics in the Bedford College, York Place, Baker Str., W.
Wright, A. R., (Physik), H. M. Patent Office, Southampton Buildings, Chancery Lane, WC.
Young, Thomas Emley, (Mathem., Astron.), 108 Evering Road, Stoke Newington, N.

Lorient, Morbihan — Frankreich.
Henry, Edouard, Prof. de Physique au Lycée, 28 Rue Capitaine Lefort.

Louvain, siehe **Löwen.**

Lovedale, Cape Colony — Afrika.
Roberts, Alexander William, D. Sc. (Physik).

Lovere, prov. di Bergamo — Italien.
Composto, Salvatore, Prof. di Matemat. nella R. Scuola tecn.

Lucca — Italien.
Rindi, Scipione, Prof. di Matemat. nel R. Liceo Macchiavelli, 14 Via Elisa.

Lucknow — Indien.
Ward, Arthur William, Prof. of Mathematics a. Physics, Canning College.

Ludwigshafen a. Rhein, Bayern — Deutsches Reich.
Kemlein, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Schaalmann, Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Ludwigslust, Mecklenburg-Schwerin — Deutsches Reich.
Maynz, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.

Lübeck, Freie Stadt — Deutsches Reich.
Bender, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Katharineum.
Freund, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Godt, W., Dr., Prof. d. Mathem. am Katharineum, Geniner Str. 29.
Müller, Jul., Prof. Dr., Direktor d. Realgymnasiums (Mathem. u. Nat.).
Sack, Gustav, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Katharineum.
Schröder, Heinrich, mechanisch-optische Werkstatt, Fleischhauerstr. 9. Spez. Physikalische Lehrmittel.

Lüneburg, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Eichhorn, Dr., Prof. d. Mathem. am Johanneum.
Möller, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Johanneum.
Ritter, August, Geh. Reg.-Rat (früher Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule in Aachen), Obere Schrangenstr. 18.

Lüttich [Liége] — Belgien.
De Heen, P., Prof. de Physique à l'Univers., 9 Rue Monulphe.
De Ruyts, Jacques J. G., Prof. de Mathem. à l'Univ., 35 Rue des Augustins.
Dierman, William, Directeur d. l. Société des applicat. de l'Electricité, 93 Rue Hayeneux.
Dwelshauvers-Dery, Victor A. E., Prof. d. Physique industr. à l'Université.
Dwelshauvers-Dery, Felix V., Répétiteur de Physique à l'Université, 28 Rue S. Pierre.

Digitized by Google

Folie, François J. Ph., ancien prof. d'Astron. et de Géodésie à l'Univers., 11 Rue Raikem.
Gérard, Eric, Prof. à l'Université, Directeur de l'Institut électrotechnique de Montefiore, 35 Rue Saint-Gilles.
Hubert, H., Chargé de cours de Mathém. à l'Université.
Lejeune, Louis, Médecin électricien, 1 Rue des Urbanites.
Le Paige, C., Professeur de Mathém, d'Astronomie et de Géodésie à l'Univ., Directeur de l'Institut astron., Ougrée.
Meurice, E., Chargé de cours d. Physique théor. à l'Université.
Neuberg, J., Prof. de Mathém. à l'Université, 6 Rue Sclessin.
Spring, Walther V., Prof. de Physique chim. à l'Univers., 38 Rue Beeckman.

Lund — Schweden.

Bäcklund, Albert Victor, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Björling, Karl Fab. Emanuel, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Brodén, Thorsten, Dozent d. Mathem. a. d. Universität.
Charlier, Carl Vilh. Ludwig, Prof. d. Astron. a. d. Universität, Direktor d. Observatoriums.
Engström, Folke Aug., Dr., Observator a. d. Sternwarte d. Universität.
Holmqvist, Oskar Iwan, Dozent d. Mathem. a. d. Universität.
Oseen, Karl Wilhelm, Dozent d. Mathem. a. d. Universität.
Ramberg, Ludwig, Dozent d. Chemie a. d. Universität.
Rydberg, Joh. Robert, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Strömgren, Svante Elis, Dozent d. Astronomie a. d. Universität.
Upmark, August, Dozent d. Physik a. d. Universität.

Lussinpiccolo (Insel), Istrien — Österreich.

Brenner, Leo, Astronom a. d. Manora-Sternwarte.

Luxemburg, Großherzogtum L.

Colnet d'Huart, François de, Dr., Prof. d. Physik am Athenaeum.
De Waha, M., Prof. d. Physik a. d. Industrie- u. Handelsschule.
Philippe, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Schmit, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Soisson, W., Prof. d. Physik a. d. Industrie- u. Handelsschule.

Luzern — Schweiz.

Arnet, Xav., Prof. d. Physik a. d. höheren Lehranstalt.
Kopp, Vital, Rektor d. Realschule, Prof. d. Mathem.

Lyck, Ostpreußen — Deutsches Reich.

Niklas, Oberlehrer am Kgl. Gymnasium.

Lyme Regis, Dorsetsh. — England.

Grover, C., Observer, Rousdon Observatory.

Lyon, Rhône — Frankreich.

Alezais, Prof. de Mathém. aux facultés catholiques.
André, Ch. Prof. d'Astron., Directeur de l'Observatoire astron. et météorol.
Autonne, Léon, Maître de confér. d. Mathém. à l'Univ., 9 Rue Montbernard.
Baillaud, Jules, Aide-astronome à l'Observatoire, Saint-Genis-Laval.
Barbier, L., Prof. de Mathém. à l'Ecole centrale lyonnaise.

Digitized by Google

Bénard, Henri, Maître de conférences de Physique à l'Université, 35 Rue de Condé.
Bordier, Henri, Prof. de Physique à la faculté de médecine, 39 Rue Thomassin.
Cartan, Maître de confér. de Mathém. à l'Université, 38 Rue Suchet.
Chassy, M. A., Prof. de Physique et de Minéral. aux facultés cathol.
Clémencin, Prof. d'Electrotechnique à l'Ecole centrale lyonnaise.
Flamme, D. J. R., Prof. de Mathém. appl. à l'Université.
Gouy, G., Prof. de Physique à l'Université.
Guillaume, Joseph Noel, Aide-Astronome à l'Observatoire de Lyon.
Lagrula, Chargé de cours d'Astronomie à l'Université.
Le Cadet, Astronome adj. à l'Observatoire astron. et météor.
Limb, Claudius, Prof. d'Electrotechn. à l'Ecole centrale lyonn., 8 Quai d'Occident.
Mathey, J. B., Prof. de Mathém. et de Géodésie à l'Ecole centrale lyonnaise.
Offret, Albert, Prof. de Minéralogie à l'Université, 53 Chemin des Pins.
Onofrio, Prof. d'Astronomie aux facultés cathol., 25 Rue du Plat.
Rigollot, Henri, Prof. de Physique industr. à l'Université, 43 Chemin des Grandes Terres, Saint-Just.
de Sparre, Comte Magnus, Prof. de Mécanique rat. à la faculté libre des sciences, au Chateau de Vallière, S. Georges de Reineins.
Thovert, Prof. de Physique à l'Ecole centrale lyonnaise, 70 Rue Charlet.
Vautier, Théodore, Prof. de Physique à l'Université, 30 Quai S. Antoine.
Vessiot, Ernest, Prof. de Mathém. pure à l'Université.

Maastricht — Niederlande.

Stein, J., Dr. soc. Jes. (Astronomie) — Tongersche Straat 53.

Macerata — Italien.

Amici, Nicola, Prof. di Matematica nell'Istituto tecnico.

Madison, Wisc. — V. St.

Comstock, George Cary, Prof. of Astronomy, Director of the Washburn Observatory.
Dowling, L. W., Assist. Prof. of Mathem. in the University.
Flint, A. S., Aid Astronomer, Washburn Observatory.
Jackson, D. C., Prof. of appl. Elect. in the University, Coll. f. Mechan.
Kahlenberg, Louis, Prof. of Physical Chemistry in the University.
Lehner, Victor, Assist. Prof. of Chemistry in the University.
Mendenhall, C. E., Prof. of Physics in the University.
Skinner, E. B., Assist. Prof. of Mathem. in the University.
Snow, B. W., Prof. of Physics in the University and the Techn. College.
Trowbridge, Augustus, Prof. of Mathem. Physics in the University.
Van Velzer, Charles Ambrose, Prof. of Mathematics in the University and the Techn. College.

Madras — Indien.

Butler, Charles, P., Acting Director of the Solar Physics Observatory, Kodaikánal, Palani Hills.
Jones, Rhishard Llewelyn, Prof. of Physics, Presidency College — Nungumbauhum.
Middlemasc, E. W., Prof. of Mathem., Presidency College.

Digitized by Google

Smith, Charles Michie, Director of the Solar Observatory, Kodaikánal, Palani Hills.

Madrid — Spanien.

Archilla y Salido, Faustino, Prof. d. Geometrie a. d. Univ. — San Bernardo 17.
Arcimis, Augusto, Director d. Instituto central meteorológico.
Carballo, José Maria Rodriguez, Prof. d. theoret. Mechanik a. d. Univers. — Alamo 8.
de Castro y Pulido, José, Prof. d. kosm. Physik a. d. Univ. — Libertad 2.
Cos, Francisco, Prof. d. Meteorol. a. d. Univ. — Observat. astron. y meteor.
Feliú, Bartolomé, Prof. d. Physik a. d. Univers., Costanilla de los Angeles 11.
Iñiguez e Iñiguez, Francisco, Prof. d. Astron. a. d. Univers., Director d. Observatorio astr. y meteor.
Irueste, José Andrés, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. — S. Bernardino 22.
Léon y Ortiz, Eduardo, Prof. d. Astron. u. Geodäsie a. d. Univers. — Hileras 12.
Lozano, Eduardo, Prof. d. Akustik u. Optik a. d. Univers. — San Roque 8.
Martí, Ignacio González, Prof. d. Physik a. d. Univers. — Hernán Cortés 7.
Mendizábal, Alfr., Prof. d. Physik a. d. Ingenieurschule, Calle de Alfonso XII.
Muñoz del Castillo, José, Prof. d. (physikal.) Chemie a. d. Univers., Quintana 38.
Portuondo, Antonio, Prof. d. Mathem. u. Mechanik a. d. Ingenieurschule, Calle Alfonso XII.
Puente, Carlos, II. Astronom am Observat. astr. y meteor.
Rojas, Francisco de Paula, Prof. d. matem. Physik a. d. Univ., Libertad 13.
Rueda, Cecilio Jiménez, Prof. d. Geometrie a. d. Univers. — Estrella 3.
Tarazona, Antonio, Astronom am Observatorio astr.
de Toledo, Luis Octavio, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. — Jorge Juan 9.
Vegas, Miguel, Prof. d. anal. Geometr. a. d. Univers. — Carmen 40.
Ventosa, Vincente, I. Astronom am Astron. u. Met. Observatorium.
Villafañe y Viñals, José Maria, Prof. d. Matem. a. d. Univers. — Paseo de S. Engracia 6 dupl.

Mährisch-Ostrau, Mähren — Österreich.

Klug, R., Dr., Professor am Gymnasium (Astron.).

Mährisch-Trübau, Mähren — Österreich.

Schwarz, B., Dr., Professor am Gymnasium (Astron.).

Magdeburg, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.

Ahrens, W., Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Baugewerkschule, Königgrätzerstr. 7.
Blath, Dr., Prof. d. Mathem. am Domgymnasium, Augustastr. 5.
Berger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am König Wilhelm-Gymnasium, Falkenbergstr. 10.
Danckwortt, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium, Brandenburger Str.
Franz, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Pädag. „U. L. Frauen", Regierungsstraße.
Hauswaldt, H., Dr. (Physik) — Neustadt.
Herbst, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Guerickeschule, Ravensberger Str.
Menze, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Realschule, Steinernetischstraße.

Digitized by Google

Plettenberg, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Guerickeschule, Ravensberger Straße.

Magdeburger Lehrmittel-Anstalt Richard Kühne, Regierungsstr. 1. Spez. Physikalische Apparate für sämtliche Lehranstalten.

Mittelstrass, Gebrüder, Hoflieferanten, mechanische Werkstätten, Breiteweg 38. Spez. Skioptikons, Projektionsapparate aller Art, physikalische und elektrische Lehrmittel.

Maidstone, Kent — England.

Twisden, Rev. John Francis, formerly Prof. of Mathematics, — Bradbourne, Larkfield.

Mailand [Milano, Milan] — Italien.

Arnò, Riccardo, Prof. di Elettrotecn. teor. nel R. Istituto tecn. super.

Bardelli, Giuseppe, Prof. di Meccan. raz. nel R. Istituto tecn. super.

Celoria, Giovanni, Prof. di Astron. e Geodes., Dirett. del R. Osservatorio astron. di Brera.

Dina, Alberto, Lib. Docente di Elettrotecn. nel R. Istituto tecn. super.

Ferrini, Rinaldo, Prof. di Fisica tecn. nel R. Istituto tecn. super.

Gabba, Luigi, Ingegn. Assist. nel R. Osservatorio astron.

Jung, Giuseppe, Prof. di Statica graf. e Geometria projett. nel R. Istituto tecnico super. 19 Fatebenefratelli.

Murani, Oreste, Prof. di Fisica nel R. Istituto tecn. super.

Pini, Eduardo, Ingegn., Astronomo nel R. Osservatorio astron.

Retali, Virginio, Prof. di Matem. nel Liceo Beccaria, 5 Via Fierro.

Schiaparelli, Giovanni V., Professore, Dirett. emer. del Reg. Osservatorio astron. di Brera — Via Fatebenefratelli 7.

Tomaselli, Giulio, Incaric. di Matem. nel R. Istituto tecn. super.

Mainz, Großh. Hessen — Deutsches Reich.

Fink, Dr., Prof. d. Physik am Ostergymnasium.

Schmidt, Karl, Dr., Prof. d. Mathem. am Ostergymnasium.

Schollmayer, Prof. d. Mathem. u. Physik am Herbstgymnasium.

Schön, Friedr., Dr., Direktor d. Realgymnasiums (Mathem.)

Stoltz, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.

Malzeville, Meurthe et Moselle — Frankreich.

Pozzi-Escot, E. Chimiste, 23 rue de Jéricho.

Manchester — England.

Airey, Morris H., Lecturer on Physics in Owen's College.

Beattie, R., Lecturer on Electr. Engineering at Owen's College.

Core, Thomas H., Prof. of Physics in Owen's College.

Dixon, Harold Baily, Prof. of (physical) Chemistry in Owen's College.

Gwyther, Reginald Felix, Lecturer on Mathematics in Owen's College.

Hutton, R. S., Lecturer on Electro-Chemistry at Owen's College.

Lamb, Horace, Prof. of Mathematics (a. Physics) in Owen's College, 6 Wilbraham Road, Fallowfield.

Lees, Charles Herb., Lecturer on Physics in Owen's College.

Reynolds, Osborne, Prof. of Engineering, Owen's College.

Schuster, Arthur, Prof. of Physics in Owen's College — Victoria Park.

Digitized by Google

Swanwick, Frederick Tertius, Lecturer on Mathem. in Owen's College.
Weir, Thomas, (Secr. Brit. Astr. Assoc.), 56 Parkfield Street, Moss Lane East.
Wood, H., E. Lecturer on Physics in Owen's College.

Manila, Philipp. Islands — Ostasien.
Frisby, Edgar Raymond (Astron.).

Mannheim, Baden — Deutsches Reich.
Dornheim, Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Engelhorn, F., Fabrikant (Astronomie).
Treiber, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule.
Zettler, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Buddenberg, Gebrüder, mechanische Werkstatt. Spez. Laboratoriumseinrichtungen. Mathematische Instrumente.

Mantua [Mantova] — Italien.
Viterbi, Adolfo, Prof. di Matemat., 1 Piazza S. Teresa.

Marburg a. L., Hessen-N. — Deutsches Reich.
v. Dalwigk, Friedr., Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Barfüßerthor 4.
Feußner, Wilhelm, Prof. d. Physik a. d. Univers., Wörthstr. 9.
Hensel, Kurt, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Universitätsstr. 54.
Jung, Heinrich, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Wettergasse 38.
Kießling, Joh. Carl (vorm. Prof. d. Physik in Hamburg).
Richarz, Franz, Prof. d. Physik a. d. Univers., Renthof 22.
Schaum, Karl, Prof. d. Physik u. physik. Chemie a. d. Univers., Frankfurter Str. 22.
Schenck, Rudolf, Privatdozent d. (physikal.) Chemie a. d. Univers., Universitätsstraße.
Schulze, Franz Arthur, Privatdozent d. Physik a. d. Univ., Steinweg 3 1/2.
Uhrig, August, Dr., Assistent am physikal. Institut d. Univers.
Wellmann, Victor, Dr. (Astron.), Gisselbergstraße 15.
Rinck, Max, Mechaniker am physiologischen Institut. Spez. Physiologische und chemische Apparate eigener Konstruktion.

Mare-Island, Kalifornien — V. St.
See, Thomas Jefferson Jackson, Prof., Astron. Observatory.

Maresfield near Uckfield (Sussex) — England.
Noble, William, Capt. (Astronomie), Forest Lodge.

Mariaschein, Böhmen — Österreich.
Braun, C., Dr., soc. Jes., (Astronomie.)

Marienburg, Westpreußen — Deutsches Reich.
Krüger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Marienwerder, Westpreußen — Deutsches Reich.
v. Schaewen, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Markirch, Elsaß — Deutsches Reich.
Recht, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Realschule.

Markree, Sligo — Irland.
Armstrong, J. R., Director of the Colonel Cooper's Observatory.

Digitized by Google

Marseille — Frankreich.

Borelli, Astronome-adjoint à l'Observatoire.
Buisson, Henri, Maître de confér. de Physique à l'Université.
Chancel, Félix, Ingénieur des arts et manufactures (Electrochemie), 34 Rue Saint Jacques.
Coggia, Astronome-adjoint à l'Observatoire.
Devaud, Prof. au Lycée, 35 Boulv. Marenthié.
Fabry, Charles, Prof. de Physique industr. à la faculté des sciences, 4 Rue Clapier.
Fabry, L., Astronome-adjoint à l'Observatoire.
Jamet, Victor, Prof. au Lycée, Chargé de cours des Mathém. à l'Université, 130 Cours Lieutaud.
Lawton, George Fleetwood, Ingénieur-Directeur de l'Eastern Telegraph Co.
Le Chatelier, André, Ingénieur en chef de la Marine, 331 Rue Paradis.
Macé de Lépinay, J., Prof. de Physique à l'Université, 105 Boulv. Longchamps.
Meissonier, Chef de travaux de physique à l'Université.
Perot, Alfred, Prof. de Physique industr. à l'Université.
Sauvage, Louis Charles, Prof. des Mathémat. à l'Université.
Stéphan, Jean Marie Edouard, Prof. d'Astronomie à l'Université, Directeur de l'Observatoire.
Voisenat, Jules, Ingénieur en chef des Télégraphes.

Marzabotto, pr. Bologna — Italien.

Marconi, Guiglielmo, Ingegnere-Elettr. (zurzeit in New York).

Mauritius, Isle of — Afrika.

Claxton, Thomas Folkes, Director of the R. Alfred Observatory, Pamplemousses.
Walter, Albert, Astronomer, Alfred Observatory Pamplemousses.

Medford, Mass. — V. St.

Dolbear, Amos E., Prof. of Physics a. Astron., Tuft's College.

Meerane, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.

Nestler, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Meiningen, Thüringen — Deutsches Reich.

Schaper, W., Dr., Direktor d. Realgymnasiums (Mathem. u. Nat.).
Trognitz, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Meissen, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.

Overbeck, Rudolf, Dr., Prof. d. Mathem. und Physik a. d. Fürstenschule.
Reinhard, C., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Fürstenschule, Freiheit 16.
Schäfer II, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Melbourne, Victoria — Australien.

Baracchi, Pietro, Government Astronomer, Observatory.
Barrett, James William, Prof. of Physics in the University.
Ellery, Robert L. T., Late Director of the Astron. Observatory, Presid. of the Victoria branch of the Brit. Astr. Assoc.

Digitized by Google

Love, Ernest Frederick John, Demonstrator of Physics in the University, 213 Sidney Road, Royal Park.
Lyle, Thomas Ranken, Prof. of Physics in the University.
Michell, John Henry, Prof. of Mathematics in the University.
Nanson, Edward John, Prof. of Mathematics in the University.
White, Edw. John, The Observatory.

Melun, Seine et Marne — Frankreich.

Charle, Henri, Prof. de Physique au Collège.
Lesobre, Prof. de Physique au Collège, 13 Rue Créroulin.

Memel, Ostpreußen — Deutsches Reich.

Behrendt, Oberlehrer f. Mathem. am Gymnasium.

Memmingen, Bayern — Deutsches Reich.

Böhmländer, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Menlo Park, New York — V. St.

Edison, Thomas Alva.

Meppen, Provinz Hannover — Deutsches Reich.

Wenker, Prof. d. Mathem. und Nat. am Gymnasium.

Merseburg, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.

Rohrbach, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Domgymnasium.

Messina, Sicilien — Italien.

Bagnera, Giuseppe, Prof. di Matemat. nella R. Università.
De Franchis, Michele, Prof. di Matemat. nel R. Istituto tecnico; lib. docente nella R. Università.
Marcolongo, Roberto, Prof. di Fisica matemat. nella R. Università.
Martinetti, Vittorio, Prof. di Geometria super. nella R. Università.
Salvioni, Enrico, Prof. di Fisica e Dirett. del Gabinetto di Fis. nella R. Università.
Sandrucci, Aless., Lib. docente di Fisica nella R. Università.
Soler Balsano, Emmanuele, Ingegn. Prof. di Geodesia nella R. Università.
Visalli, Pietro, Lib. Docente di Geometria nella R. Università.
Vivanti, Giulio, Prof. d. Matemat. super. nella R. Università.

Metten bei Deggendorf, Bayern — Deutsches Reich.

Kappert, P., Lehrer d. Physik u. Nat. am Stiftsgymnasium.

Metz, Lothringen — Deutsches Reich.

Finger, Dr., Prof. d. Mathem. am Lyceum.
Rebender, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule.
Seifert, Dr., Prof. d. Mathem. am Lyceum.

Meudon, Seine et Oise — Frankreich.

Aubert, Paul, Prof. au Collège Stanislas, 2b Rue de l'Orangerie.
Janssen, Pierre J. C., Directeur de l'Observatoire d'Astronomie physique.
Nordmann, Ch., Lic. ès-sc. à l'Observatoire d'Astronomie physique.

Digitized by Google

Mexico — Nordamerika.

Anguiano, Angel, Ingen., Directeur de la Commission géodésique de M.
Mendizábal, Ivaquin de, Prof. de Mathémat. et d'Astronomie, 13 Palma.
Pérez, Ezequiel, Prof. à l'Ecole nat. des Ingénieurs, Chef du dép. des poids et mes.

Middletown, Conn. — V. St.

Cady, Walter G., Ass.-Prof. of Physics in the Wesleyan University.
Crawford, Morris B., Prof. of Physics in the Wesleyan University.
van Vleck, Edward B., Prof. of Mathem. in the Wesleyan University.
van Vleck, John M., Prof. of Mathem. a. Astron. in the Wesleyan University.

Milano siehe **Mailand.**

Milford, Pa. — V. St.

Peirce, Charles Sanders (Mathem., Geodäsie, Astron.).

Minden, Westfalen — Deutsches Reich.

Kohn, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Minneapolis, Minnesota — V. St.

Bauer, George N., Ass. Prof. of Mathem. in the University.
Downey John, F., Prof. of Mathem. a Astron. in the University of M.
Groat, Benj. F., Ass.-Prof. of Mathem. in the School of Mines.
Haynes, Arthur Edwin, Prof. of Mathem. in the College of Engin.
Jones, Frederick S., Prof. of Physics in the University.
Leavenworth, Francis P., Prof. of Astronomy in the University.
Zeleny, John, Prof. of Physics in the University.

Mittweida, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.

Hilpert, Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.

Modena — Italien.

Bortolotti, Ettore, Prof. di calcolo nell'Università.
Chistoni, Ciro, Prof. di Fisica e Dirett. dell'Osservatorio met. e astron. nella R. Università.
Magnanini, Gaetano, Prof. di Chimica nella R. Università.
Malagoli, Riccardo, Lib. docente di Fisica nella R. Università.
Tacchini, Pietro, Dirett emer. dell'Osservat. astron. del Collegio Romano, Via S. Eufemia 2.

Mörs, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Radecke, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Mohuns near Tavistock, Devonsh. — England.

Worthington, Arthur M., Prof. of Physics.

Mons — Belgien.

Bertrand, Em., Prof. de Mécanique rat. et analyt. à l'école d. mines et d'industrie.

Digitized by Google

Debachy, Ch., Prof. de Physique à l'Ecole d. Mines et d'Industrie.
Legrand, A., Prof. de Mathem. à l'Ecole d. Mines et d'Industrie.
Macquet, Auguste, Directeur de l'Ecole d. Mines et d'Industrie, Prof. d. Physique industr.

Montauban, Tarn et Garonne — Frankreich.
Delmas, Léon Théodore, Licencié ès.-sc., 5 Rue Henry Theulières.

Montevideo, Uruguay — Südamerika.
Benvenuto, Ant. R., Prof. d. Geodäsie a. d. Universität.
Chiappara José, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Legrand, Enrique, Director d. Astron. Observatoriums.
Monteverde, Ed., Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Monteverde, Juan, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Williman, Claudio, Prof. d. Physik a. d. Universität.

Montigny bei Metz, Lothringen — Deutsches Reich.
Dörr, Victor, Dr., Prof. u. Oberlehrer a. d. Ober-Realschule in Metz.
Krummenacker, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik am bischöfl. Knabenseminar.

Montluçon Allier — Frankreich.
Charpy, G., Dr. ès-sc. (Physik), 27 Avenue de la Gare.

Montpellier Hérault — Frankreich.
Baire, René L., Maître de confér. en Mathémat. à l'Université.
Buhl, Maître de confér. à l'Université, 4 Rue de Villefranche.
Crova, André, P. P., Prof., Directeur de l'Institut de Physique à l'Université.
Fabry, Eugène. Prof. d. Mathém. à l'Université, 93 Faubourg Boutonnet.
Greffe, E., Prof. au Lycée.
Imbert, Armand, Prof. de Physique à la fac. de Médecine.
Meslin, Georges, Prof. de Physique à l'Université, Villa Marie, ancien chemin de Castelnau.
Palmade, Prof. d. Physique au Lycée.

Montreal — Canada.
André, Fred., Prof. de Mathém. à l'Ecole polyt. Université Laval.
Balète, E., Prof. d. Mathémat., Directeur des études à l'Ecole polytechn., Université Laval.
Barnes, Howard Turner, Ass.-Prof. of Physics, Mc Gill. University.
Chandler, G. H., Prof. of Mathematics, Mc Gill University.
Coker, Ernest George, Prof. of Engineering in the Mc Gill University (Physik).
Cox, John, Prof. of Physics, Mc Gill University.
Harkness, James, Prof. of Mathemat. in the Mc Gill University.
Johnson, Alexander, Prof. of Mathematics, Mc Gill University.
Mac Leod, C. H., Prof. of Geod., Director of the Mc Gill College Observatory.
Mc Neill, Murray, Lecturer of Mathemat. on the Mc Gill College Observatory.
Owens, R. B., Prof. of Electr. Engineering in the Mc Gill University.
Rutherford, Ernest, Prof. of Physics in the Mc Gill University.
Tory, H. M., Ass.-Prof. of Mathemat. in the Mc Gill University.

Moskau [Moskwa] — Rußland.
Andrejew, Konstantin Alexejewitsch, Prof. (emer.) d. Mathematik a. d. Universität.

Digitized by Google

Appelrot, German, Prof. d. theoret. Mechanik am Landwirtschaftl. Institut Petrowskoje Razumowskoje.
Belikow, S., Hauptmann, Prof. d. Astronomie a. d. Alexander-Militärschule.
Bobynin, Viktor, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Bogojawlenski, Iwan Konstant., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Bolotow, Eugen Alex., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Brüssoff, A., Dr., am Physikal. Laborat. d. Universität.
Ceraskij, Witold Karlowitsch, Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Universität.
Dmitrowskij, Arsenij, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Eichenwald, Alexander, Dozent d. Physik a. d. Ober-Ingenieurschule.
von Fedorow, Jevgraf Stepanowitsch, Prof. d. Mineral. (Kristallogr.) a. d. Landwirtsch. Institut, Petrowskoje Razumowskoje.
Jegorow, Dmitr. Feodorowič, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Joukowsky siehe Schukowsky.
Kasterin, Nikolai Petrow., Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Kazakow, Sergeij Alexej., Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Lachtin, Leonid Kusmitsch, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Lebedeff, Peter Nikol., Prof. d. Physik a. d. Universität, Maroseika 10.
Lejst, Ernst Jegorowitsch, Prof. d. physikal. Geographie, Direktor d. Meteor. Observatoriums.
Luguinin, Wlad. Feod., Prof. d. (Thermo-) Chemie a. d. Universität.
Michelson, Wladimir Alexandrowitsch, Prof. d. Physik u. Meteorol. am Landwirtschaftl. Institut, Petrowskoje Razumowskoje.
Mlodziejewskij, Boleslaw, Prof. d. Mathem. a. d. Universität und a. d. Ingenieurschule.
Preobraschenskij, Peter, Wassiljewitsch, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers.
Raschkoff, D., Oberst, Prof. am Konstantinowschen Meßinstitut.
Schukowsky, Nicolai Jegor., Prof. d. mathem. Physik, Direktor d. Kabinets f. Mechanik a. d. Universität.
Schtscheglajeff, Wladimir S., Prof. d. Physik a. d. Techn. Schule.
Sokoloff, Alexej. Petr., Prof. d. Physik, Direktor d. phys. Laborat. d. Univ.
Stankewitsch, Iwan Wjatscheslaw., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Sternberg, Pawel Karlowitsch, Privatdozent d. Mathem. u. Geodäsie a. d. Universität.
Umoff, Nik. Alexej., Prof. d. Physik a. d. Universität.
Wernadskij, Wladimir, Prof. d. Mineral. u. Kristallogr. a. d. Universität.
Winogradow, Sergei Petrow., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Wlasow, Alexei Konstant., Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers.
Zegalkin, Iwan, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers.
Zinger, Alexander Wassilj. Privatdozent d. Physik a. d. Univers.

Mount Hamilton, via San José, Californien — V. St.

Aitken, Robert Grant, Assist. Astronomer, Lick Observatory.
Campbell, William Wallace, Director, Lick Observatory.
Curtiss, H. D., Assistant, Lick Observatory.
Hussey, William Jos., Astronomer, Lick Observatory.
Perrine, Charles Dillon, Assist. Astronomer, Lick Observatory.
Tucker, Richard Hawley, Astronomer, Lick Observatory.
Wright, W. H., Assist. Astronomer, Lick Observatory.

Digitized by Google

Mouscron — Belgien.

Girardin, Maurice (abbé), Prof. de Physique, 124 Rue de la Station.

Mühlhausen, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.

Jahn, Prof. d. Mathem., Direktor der Realschule.
Opitz, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Mülhausen i. Elsaß — Deutsches Reich.

Förster, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Kilbinger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Oberreal- u. Gewerbeschule.
Schedtler, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Mülheim a. Rhein — Rheinprovinz.

Freiburg, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

München, Bayern — Deutsches Reich.

Anding, Ernst, Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Steinstraße 8.
von u. zu Aufseß, Dr., Otto Freiherr, Ingenieur, Assistent am physikal. Institut d. Kgl. techn. Hochschule, Türkenstr. 24.
Bauer, Gustav, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Georgenstr. 9.
Baur, Emil, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Technischen Hochschule, Dianastr. 5.
Baur, Joseph, Rektor d. Maria-Theresia-Kreisrealschule (Mathem.), Regerplatz 1.
Bauschinger, Prof. d. Mathem. a. d. Luitpold-Kreisrealschule, Alexanderstr. 3.
v. Braunmühl, Anton, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Schellingstraße 53.
Brunn, Hermann, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Bibliothekar a. d. Techn. Hochschule, Arcisstr. 32.
Burmester, Ludwig, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Kaulbachstr. 83.
Defregger, R., Dr. (Physik), Königinstr. 43.
Dietsch, Rektor d. Realgymnasiums (Mathem.), Ludwigstr. 14.
Döhlemann, K., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Franz-Josefstr. 33.
Donle, Wilhelm, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Prof. a. d. Kgl. Militär-Bildungsanstalten, Nymphenburger Str. 35.
von Dyck, Walter, Prof. d. Mathem., Direktor d. Techn. Hochschule, Hildegardstr. 1 1/2.
Ebert, Hermann, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Karl Theodorstraße 12a.
Edelmann, Max Thomas, Dr. (Prof. d. Physik h. c. a. d. Techn. Hochschule u.) Inhaber e. phys.-mechan. Institutes, Nymphenburger Str. 82.
Emden, Robert, Privatdozent d. Physik u. Meteorol. a. d. K. Techn. Hochschule, Gabelsberger Str. 77.
Erk, Friedrich, Prof., Direktor d. Meteorolog. Zentralstation, Gabelsberger Straße 22.
Finsterwalder, Seb., Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochsch., Leopoldstr. 51.
Fischer, Karl, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Theresienstr. 43.
Föppl, Aug., Prof. d. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Heßstraße 8a.
Gardeke, H., Dr. (Physik), Barerstr. 88.
Göttler, Joh., Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Kgl. Industrieschule, Nordenstr. 22a.
Graetz, Leo, Prof. d. Physik a. d. Univers., Arcisstr. 8.

Digitized by Google

v. Groth, Paul Heinrich, Prof. d. Mineralogie a. d. Univers., Kaulbachstr. 62.
Günther, Siegmund, Prof. d. (physikal.) Erdkunde a. d. Techn. Hochschule, Akademiestr. 5.
Guggenheimer, Siegfried (Physik), Briennerstr. 14.
Heinke, Kurt, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Ainmillerstraße 29.
Herberich, G., Realschul-Lehrer (Mathem.), Theresienstr. 38.
Herglotz, G., Dr., Astronom — Sternwarte, Bogenhausen.
Höhl, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Luitpold-Kreisrealschule, Alexanderstr. 3.
Hofer, Johann, Privatdozent d. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule, Neureutherstr. 16.
Johannes, Dr., Prof. d. Mathem. am Theresien-Gymnasium, Kaiser Ludwigplatz 3.
Killermann, Anton, Reallehrer d. Mathem., Äußere Prinzregentenstr. 18.
Kleiber, J., Hauptlehrer f. Mathem. u. Physik a. d. Handelsschule, Herrenstraße 7.
Knoblauch, Oscar, Prof. d. techn. Physik a. d. Techn. Hochschule, Haydnstr. 8.
Korn, Arthur, Prof. d. Physik a. d. Univers., Hohenzollernstr. 1a.
Kutta, Martin, Privatdozent d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Zieblandstr. 33.
Lehmann, H., Dr. phil. (Physik); Plinganserstr. 76.
Lehmann, Johannes Moritz, Dr., wissenschaftl. Mitarbeiter d. opt. Werkstätte von G. Steinheil Söhne.
von Linde, Karl P. G., Prof. f. angew. Thermodynamik a. d. Techn. Hochschule, Prinz Ludwigshöhe 44, Thalkirchen.
Lindemann, Ferd., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Franz Josephstr. 12.
Mayr, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Ludwigs-Kreisrealschule, Damenstiftstr. 2.
Mayrhofer, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Maximilians-Gymnasium, Ludwigstr. 14.
Messerschmitt, J. B., Dr., Äußere Prinzregentenstraße 9.
Meyer, Gustav Ferdinand, Prof. d. Mathem., Amalienstr. 80III.
Miller, Andreas, Dr., Rektor d. Ludwigs-Kreisrealschule (Mathem. u. Physik), Damenstiftstr. 2.
Oertel, K., Dr., Observator a. d. Sternwarte — Bogenhausen.
von Orff, C., Generalmajor a. D., Mitglied d. K. b. Akad. d. Wiss. (Theor. Astron.), Rindermarkt 7 III.
Ossanna, Johann, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule, Giselastr. 6.
Pfeiffer, Dr., Lehrer d. Physik a. d. Industrieschule, Gabelsberger Str. 23.
Pringsheim, Alfred, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Arcisstr. 12.
Riefler, S., Dr., Ingenieur (Astron.), Karlsplatz 29.
Rieß, Dr., Lehrer f. Math. u. Nat. am Wilhelms-Gymnasium, Thiersch Str. 56.
Röntgen, Wilhelm Konrad, Prof. d. Physik, Vorstand d. physikal. metronom. Instituts d. Staates u. d. Physik. Inst. d. Univers., Äußere Prinzregentenstr. 1.
Rosenthal, J., Dr. phil., Diplom-Ingenieur, Pettenkoferstr. 7.
Rothlauf, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Maximilians-Gymnasium, Ludwigstr. 14.
Sand, Julius, Privatdozent d. physik. Chemie a. d. Univ., Maximilianstr. 29.
Schmidt, Max, Prof. d. Geodäsie u. Topogr. a. d. Techn. Hochschule, Kaulbachstr. 35.

Digitized by Google

Schumacher, Joh., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Militärbildungsanstalten, Elvirastr. 1.
Schumann, Hans, Dr., Prof. d. Physik, Rektor d. Industrieschule, Gabelsberger Straße 23.
v. Seeliger, Hugo, Prof. d. Astron., Direktor d. Sternwarte — Bogenhausen.
Steinheil, Rudolf, Dr., Inhaber d. opt. Werkstätte v. C. A. Steinheil Söhne — Landwehrstr. 31 II.
Thiersch, Friedrich, Assistent f. Mathematik a. d. Techn. Hochschule, — 38, Zuccalistraße 4.
Vogel, P., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Artillerie- u. Ingenieurschule, Linprunnstr. 63.
Voit, Ernst, Prof. d. angewandten Physik a. d. Techn. Hochsch., Heßstr. 14.
Voß, Aurel, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Habsburger Str. 1.
v. Weber, Eduard, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Alexanderstr. 1.
Wendler, A., Dr., Gymnasiallehrer d. Mathem. u. Physik., Mozartstr. 13.

Bender & Dr. Hobein, Dr., (Filiale Zürich). Spez. Chemische Apparate, reine Chemikalien, Laboratoriumseinrichtungen.

Boehm & Wiedemann, Carlsplatz. Spez. Lager chemischer und physikalischer Apparate und Utensilien.

Breitsamer, R., Optiker. Spez. Prismen für astronomische Zwecke.

Ebermayer, R., Glasinstrumentenfabrik, Schillerstr. 28. Spez. Chemische und physikalische Apparate, Luftpumpen.

Edelmann, Prof. Dr. M. Th., physikalisch-mechanisches Institut, Nymphenburgerstr. 82. Spez. Präzisionsinstrumente für physikalische, physiologische und elektrotechnische Messungen. Projektionsapparate, Ablesefernrohre, Widerstände, Meßbrücken, Kompensatoren, Kondensatoren, Kabelprüfer. Hochempfindliche Galvanometer, Einrichtung erdmagnetischer Observatorien. Siehe auch Inserat im Anhang.

Ertel & Sohn, T., mathem.-mechanische Werkstätte, Luisenstr. 27. Spez. Theodolite, Nivellierinstrumente, Hydrometrische Flügel etc.

Falter & Sohn, feinmechanische Werkstatt. Spez. Hydrometrische Instrumente.

Greiner, Johannes, Glasinstrumentenfabrik. Spez. Sämtliche Glasinstrumente für Chemie und Physik.

Linhoff, Valentin, feinmech. Werkstatt, Findlingstr. 10. Spez. Photogr. Apparate.

Merz, G. u. S., vorm. Utzschneider & Fraunhofer, Blumenstr. 31. Spez. Astronomische Fernrohre und Refraktoren.

Perutz, Otto, Trockenplattenfabrik. Spez. Farbenempfindliche Trockenplatten.

Polyphos Elektrixitäts-Gesellschaft m. b. H., Schillerstr. 16. Spez. Röntgen-Apparate und Bogenlampen.

Reinfelder & Hertel, optische Anstalt, Mittelstr. 5. Spez. Astronomische Instrumente, optische Teile zu wissenschaftlichen Instrumenten.

Reiniger & Co., Ges. m. b. H. Spez. Elektrische Meßinstrumente.

Rietzschel, A. Hch., G. m. b. H, Schillerstr. 28. Spez. Rietzschels Linear-Anastigmat F: 4,5, F: 5,5, u. F: 6,8. D.R.P. 118466. Rietschels „Clack I" G.M.Sch. 108 032, Rietschels „Clack 1900", G.M.Sch. 127 603 u. 124 751.

Sendtner, M., mechan.-techn. Anstalt., Schillerstraße. Spez. Mathem. und Astronomische Instrumente.

Steinheil Söhne, C. A., optisch-astronomische Werkstätte, Theresienhöhe 7. Spez. a) photographische Objektive und Hilfsapparate,
b) astronomisch-physikalische Instrumente,
c) Handfernrohre. Siehe auch Inserat im Anhang.

Stollnreuther, Alois, Feinmechaniker. Spez. Physikalische Apparate.

Digitized by Google

München-Gladbach, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Fitting, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Rother, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ober-Realschule.

Münden, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Baule, Anton, Prof. d. Mathem. u. Geodäsie a. d. Forstakademie.
Hornberger, R., Prof. d. Physik u. Meteor. a. d. Forstakademie.
Westermann, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Münster i. Westfalen — Deutsches Reich.
Dehn, Max, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Neubrücken. Str. 41.
Heydweiller, Adolf, Prof. d. Physik a. d. Univers., Klosterstr.
Hittorff, Wilhelm, Prof. d. Physik a. d. Univers., Langenstraße 11.
Hovestadt, H., Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium, Hochstr. 5.
Killing, Wilh., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Gartenstr. 63.
Kroes, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
von Lilienthal, Reinhold, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Erphostr. 16.
Püning, Dr., Prof. d. Mathem. am Paulinergymnasium.
Reinganum, Max, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Johannisstr. 4.

Namur — Belgien.
Lucas, F. D., soc. Jes., Prof. de Physique à la Faculté des sciences du Collège Notre Dame de la Paix.

Nancy, Meurthe et Moselle — Frankreich.
Adam, Etienne, Prof. au Lycée, 32 Rue du Teméraire.
Bichat, Ernest Adolphe, Prof. de Physique à l'Université, 6 Rue des Jardiniers.
Blondlot, Réné, Prof. de Physique à l'Université, 8 Quai Claude-Lorrain.
Charpentier, A., Prof. de Physique à la fac. de Médecine, 31 Rue Claudot.
Floquet, A. M. Gaston, Prof. de Mathem. à l'Université, 17 Rue Saint-Lambert.
Guilloz, Theod., Agrégé, chef des trav. de Physique médicale à l'Université, 24 Place de la Carrière.
Guntz, Antoine Nicolas, Prof. de Chimie à l'Université.
Gutton, Camille, Maître de confér. de Physique à l'Université, 40 bis, Rue Gambetta.
Hanriot, Th., Prof. hon. de Physique (à l'Université de Lille), 6 Rue Pichon.
Lacour, V. L. Emile, Prof. de Mathém. à l'Université.
Marsal, P., Prof. de Physique au Lycée, 27 Rue Sigisbert-Adam.
Millot, Charles, Chargé de cours de Metéorologie à l'Université.
Molk, Jules, Prof. de Mécanique appl. à l'Université, 8 Rue d'Alliance.
Muller, Paul Thiébaud, Prof. de Physique chimique à l'Université.
Vogt, Henri, Prof. de Mathém. à l'Université, 29 Rue du grand Verger.

Nantes, Loire inférieure. — Frankreich.
Allaire, G., Chef. des travaux de Physique à l'Ecole de médecine, 2 Rue Haudaudine.
Leduc, Stephan, Prof. de Physique à l'Ecole de médecine, 5 Quai de la Fosse.
Lefèvze, Julien, Prof. suppl. de Physique à l'Ecole de médecine.
Massoulier, P., Directeur de l'Observatoire met. du Petit-Port.
Lhuillier, Prof. de Physique au Lycée, 15 Passage Saint-Yves.
Petiteau, Marcel, Prof. de Physique au Lycée, 13 Rue de Strasbourg.

Digitized by Google

Napoli siehe **Neapel.**

Nashville, Tennessee — V. St.

Daniel, John, Prof. of Physics in the Vanderbilt University.
Mac Gill, J. T., Prof. of (physical) Chemistry in the Vanderbilt University.
Schuermann, W. H., Director of the Observatory.
Vaughn, William J., Prof. of Mathem. and Astronomy in the Vanderbilt University.

Naumburg a. d. Saale, Provinz Sachsen — Deutsches Reich.

Maertens, Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.
Söhle, Prof. d. Mathem. am Kadettenhaus.
Taube, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Neapel [Napoli, Naples] — Italien.

Amanzio, Domenico, Prof. di Matemat. nel Collegio militare e nell' Istituto tecn., 9 Via della libertà alla ferrovia.
Amodeo, Federico, Prof. di Matem. nella R. Università, Antignano, 16 Via S. Gennaro.
Ascione, Enrico, Lib. docente di geometria projett. nella R. Università.
Brambilla, Alberto, Lib. docente di Geometria projett. ed analit. nell' Università, R. Liceo Vittorio Emanuele.
Campanile, Fil., Lib. docente di Fisica sperim. nella R. Università.
Capelli, Alfredo, Prof. di Matemat. nell' Università, Corso Rè d'Italia 248.
Cesàro, Ernesto, Prof. di Matemat. nell' Università.
Ciccone, Leopoldo, Lib. docente di Fisica nella R. Università.
Contarino, Francesco, Astronomo nell' Osservat. di Capo di Monte.
Costa, Gregorio, Prof. di Fisica nel R. Istituto tecnico e nel Collegio militare, 194 Via Tribunali.
De Berardinis, Giov., Prof. di Geodesia nella R. Università.
Del Gaizo, Modestino, Lib. docente di Fisica sperim. nella R. Università.
Del Giudice, Modestino, Lib. docente di Matemat. nella R. Università, 57 Via Rimini.
Del Pezzo, Pasquale, duca die Cajanello, Prof. di Geometria super. nella R. Università, 2 Piazza S. Marcellino.
Del Re, Alfonso, Prof. di Geometria descritt. nella R. Università — R. Università.
Fergola, Emanuele, Prof. di Astronomia, Dirett. del R. Osservatorio di Capodimonte.
Friedländer, Immanuel, Dr. (Physik), Vomero, Via Luigia S. Felice, Villa Hertha.
Giuliani, Ettore, Lib. docente di Fisica nella R. Università.
Isè, Ernesto, Lib. docente di Geometria analit. nella R. Università.
Lombardi, Luigi, Prof. di Fisica tecn. ed Elettrotecn. nella Scuola p. g. Ingegneri.
Masoni, Udalrico, Prof. di Idraulica n. R. Scuola p. gli Ingegneri, lib. docente di Meccanica raz. nella R. Università, 63 Via Medina.
Matteucci, Vitt. Raff., Prof. di Geologia, Dirett. del Osservat. Vesuv.
Montesano, Domenico, Prof. die Geometria nella R. Università, 36 Via Duomo.
Nobile, Vittorio, Assistente nel R. Osservatorio astronom. di Capodimonte.
Pinto, Luigi, Prof. di Fisica matem. nella R. Università.
Salvatore-Dino, Nicola, Prof. di Geometria analit. nella R. Università, 77 Via Duomo.

Digitized by Google

Semmola, Eugenio, Lib. docente di Fisica nella R. Università.
Siacci, Francesco, Prof. di Meccanica raz. nella R. Università.
Villari, Emilio, Prof., Dirett. del Gabinetto di Fisica nella R. Università.

Neisse, Schlesien — Deutsches Reich.

Neugebauer, Paul, mechanische Werkstatt, Breslauerstr. Spez. Physikalische Unterrichtsapparate.

Nesselwang — Deutsches Reich.

Riefler, Clemens, (Filiale in München). Spez. Präzisionsreißzeuge. Nickelstahlkompensationspendel. Astronomische Präzisionsuhren. Siehe auch Inserat im Anhang.

Neubabelsberg bei Potsdam — Deutsches Reich.

Rasch, Ewald, Oberingenieur, Mitarbeiter a. d. Centralstelle f. wiss.-techn. Untersuchungen.

Neubrandenburg, Mecklenburg-Strelitz — Deutsches Reich.

Sass, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium und a. d. Realschule.

Neuburg a. d. Donau, Bayern — Deutsches Reich.

Lampart, Dr., Lehrer f. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Neuchâtel — Schweiz.

Arndt, L., Dr., Directeur de l'Observatoire cantonal.
Gaberel, L., Privat-docent de Mathém. à l'Académie.
Isely, Louis, Prof. de Mathém. à l'Académie et au Collège cantonal.
Le Grand Roy, E. A., Prof. d'Astron., et de Mathém. à l'Académie et au Collège cantonal.
Rufener, Prof. de Mathém. et de Physique au Collège cantonal.
Weber, Robert, Prof. de Physique à l'Académie.

Neufahrwasser bei Danzig — Deutsches Reich.

Schlepps, Fritz, Oberleutnant im Fußartillerie-Regiment (Mathem.).

Neuhaldensleben, Provinz Sachsen — Deutsches Reich.

Halbfaß, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Neuhaus i. Thür. Wald — Deutsches Reich.

Höllein & Reinhardt. Spez. Thermometer, Aräometer aller Art, maßanalytische Glas-Instrumente und -Apparate, elektrische Geißler-Röhren, Glasbläserei-Artikel, Hohlgläser, Glasaugen, Lehrmittel aus Glas, chirurgische Glaswaren, Verbrennungsröhren, Vorlesungsapparate aus Glas und sonstige Glasartikel für die Wissenschaft. Graduierte Glas-Meßgeräte, Büretten, Pipetten, Mensuren, Thermometographen und Psychrometer für meteorologische Zwecke, Glasinstrumente für Bakteriologie. Siehe auch Inserat im Anhang.

Neuilly s/Seine — Frankreich.

Chateau, C., Constructeur d'instruments de précision, 16 Rond-point de la Porte-Maillot.

Neumarkt, Oberpfalz, Bayern — Deutsches Reich.

Nüsslein, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.

Digitized by Google

Neumünster, Holstein — Deutsches Reich.
Rudolphi, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Neuruppin, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Vogel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Neuss, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Herff, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Jobs, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Neustadt a. d. Hardt, Rheinpfalz — Deutsches Reich.
Nachreiner, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
von Neumayer, G., Prof. emer., Direktor d. deutschen Seewarte.
Oppenheimer, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Neustadt, Westpreußen — Deutsches Reich.
Bockwoldt, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Neustettin, Pommern — Deutsches Reich.
Borgwardt, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Neustrelitz, Mecklenburg-Strelitz — Deutsches Reich.
Haberland, M., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule. (auch Meteorol.).
Hinrichs, Dr., Professor u. Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium Carolinum.

Neutra [Nyitra] — Ungarn.
Schöndorfer, Gyula, Geometer (Mathem.)

Neuwied, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Schreiber, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Schütte, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Nevers, Nièvre — Frankreich.
Rameau, Abbé, Prof. de Physique à l'Institution Saint-Cyr.

Newark, New Jersey — V. St.
Conoscente, Euplio (Mathemat.), 2 Cottage Street.

New Brunswick, New Jersey — V. St.
Bowser, Edward Albert, Prof. of Mathem. in Rutger's College.
Breazeale, Will. Eng., Prof. of Mathem. in Rutger's College.
Prentiss, Robert Woodworth, Prof. of Mathem. and Astronomy in Rutger's College.
Speyers, Clarence L., Prof. of (phys.) Chemistry in Rutger's College.
Titsworth, Alfr. Alex., Prof. of Mathem. in Rutger's College.
Van Dyck, Francis Cuyler, Prof. of Physics and Mecanics in Rutger's College.

Newbury, Berks. — England.
Terry, Rev. Thos. Robert, (Mathem.), The Rectory, East Ilsley.

Newcastle upon Tyne — England.
Bullerwell, J. W., Lecturer of Physics in the Durham College of Science.
Count, G. N., Lecturer of Mathem. in the Durham College of Science.
Davidson, W. M., Lecturer of Mathem. in the Durham College of Science.

Digitized by Google

Gurney, H. P., Prof. of Mathem. in the Durham College of Science.
Herschel, Alex. Steward, Prof. of Physics in the Durham College of Science.
Jessop, C. M., Assist. Prof. of Mathem. in the Durham College of Science.
Patterson, R. J., Lecturer of Physics in the Durham College of Science.
Stroud, Henry, Prof. of Physics in the Durham College of Science.

New Haven Conn. — V. St.

Beach, Frederik Elijah, Assist. Prof. of Physics in the Yale College Observatory.
Beebe, William, Prof. of Mathem. in the Yale University.
Bumstead, Henry Andrews, Assist. Prof. of Physics in the Yale University.
Chase, Frederick L., Assist.-Astronomer in the Yale College Observatory.
Dana, Edward S., Prof. of Physics in the Yale University.
Elkin, William L., Director of the Yale College Astron. Observatory.
Gale, Arthur Sullivan, Yale University (Math.), Edgewood Ave 440.
Gibbs, Josiah Williard, Prof. of Physics in the Yale University.
Hastings, Charles S., Prof. of Physics in the Yale University.
Hawkes, H. E., Instructor of Mathem. in the Yale University, Edgewood Ave 391.
Kreider, David Albert, Assist.-Prof. of Physics in the Yale University.
Penfield, Samuel L., Prof. of Mineral. a. Crystallogr. in the Yale University.
Philipps, Andrew W., Prof. of Mathem. in the Yale University.
Pierpont, James, Prof. of Mathem., Mansfield Str. 42.
Porter, Brockett Milton, Prof. of Mathem. in the Yale University, Mansfield Str. 218.
Richards, Eugene L., Prof. of Mathem. in the Yale University.
Smith, Percey F., Prof. of Mathem., Sheffield Scientific School in the Yale University, Pearl Str. 78.
Westfall, N. D. A., Yale University (Mathem.), Hotchkiss Str. 13.
Wilson, Edwin Bidwell, Instructor of Mathem. in the Yale University.
Wright, Arthur W., Prof of Physics in the Yale University.

New Orleans, Louisiana — V. St.

Ayres, Brown, Prof. of Physics in the Tulane University.
Lyon jun., J. A., Prof. of Physics in the Tulane University.
Smith, William B., Prof. of Mathem. in the Tulane University.
Spencer, Mary C., Prof. of Mathem. in the Tulane University.

Newton Abbot, Devonsh. — England.

Heaviside, Oliver (Elektrizität).

New York — V. St.

Cole, Frank Nelson, Prof. of Mathem. in the Columbia University, City.
Day, Williams Scofield, Tutor in Physics, Columbia University, City.
Fiske, Thomas Scott, Prof. of Mathematics in the Columbia and Barnard Colleges.
Hallock, William, Prof. of Physics in the Columbia University.
Hering, Daniel W., Prof. of Physics in the N. Y. University.
d'Infreville, George, Electr. Engineer of the Western Union Telegr. and the Nat. Bell Telephone Co., 110 Liberty Street.

Digitized by Google

Jacoby, Harold, Prof. of Astronomy in the Columbia University, City.
Keyser, Cassius J., Prof. of Mathem. in the Columbia University, City.
Ladue, Pomeroy, Prof. of Mathem. in the N. Y. University.
Maclay, James, Prof. of Mathem. in the Columbia University, City.
Maltby, Margaret E., Prof. of Physics in the Columbia University, City.
Mitchell, S. Alfred, Lecturer in Astronomy in the Columbia University, City.
Morgan, J., Livingstone Rutgers, Prof. of Physical Chemistry in the Columbia University, City.
Nichols, Ernst F., Prof. of Experim. Physics in the Columbia Univ., City.
Parker, Herschel C., Prof. of Physics in the Columbia University, City.
Poor, Charles Lane, late Prof. of Astronom. City, 4 East 48. Street.
Pupin, Mich., Prof of Physics in the Columbia University, City.
Rees, John Krom, Professor of Astron. in the Columbia Univers., Director of the Columbia Univers. Observatory, City.
Saurel, Paul Louis, Instructor of Mathem. in the College of the City, 17 Lexington Ave.
Smith, David Eugen, Prof. of Mathem. in the Columbia University, City.
Strong, Wendell Melville, Ph. D. (Mathematics) — Mutual Life Ass. Co., 32 Nassau Str., City.
Tufts, Frank Leo, Tutor Columbia University in the City (Physics).
Van Amringe, J. Howard, Prof. of Mathem. in the Columbia University in the City of N. Y. 204 W, 44. Street.
Wills, Albert R., Dr. (Physik u. Mech.), Cooper Havelt Laboratory, City.
Woodward, Robert S., Prof. of Mechanics in the Columbia University, City, 408 West 145. Street.
Woolson, Ira H., Prof. of Mechanics in the Columbia University, City.

Nice — siehe **Nizza.**

Nikolajew, Gouvernement Cherson — Rußland.
Kortazzi, J., Dr., Direktor d. Marine-Observatoriums.

Nimes, Gard — Frankreich.
Salmon, Prof. de Physique au Lycée, 15 Rue du Mûrier.

Niort, Deux Sèvres — Frankreich.
Aupaix, Charles, Prof. de Physique au Lycée, 8 Place Saint-Hilaire.

Nizza [Nice], Alpes marit. — Frankreich.
Bischoffsheim, R. siehe **Paris.**
de Coppet, L. C. (Physik), Rue Magnan.
Perrotin, J., Directeur de l'Observatoire astron.

Noisiel s/Marne, Seine et Marne — Frankreich.
Bordenave, L., Ingenieur à l'usine Ménier (Physik).

Norden, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Grevemeyer, Lehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Nordhausen, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Himstedt, A., Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Hoffmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Knake, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Nath, Max, Prof., Dr., Direktor d. Realgymnasiums (Mathem.).
Pietzker, Friedrich, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Digitized by Google

Northhampton Mass. — V. St.
Byrd, Mary E., Prof. of Astronomy in the Smith College.
Cushing, Eleanor P., Prof. of Mathem. in the Smith College.
Stoddard, John T., Prof. of Chemistry a. Physics in the Smith College.
Waterman, Frank A., Prof. of Physics in the Smith College.

Northfield, Min. — V. St.
Payne, William P., Director of the Goodsell Observatory of Carleton College.

Nottingham — England.
Barton, E. H., Dr., Lecturer on Physics in the University College.
Daniels, Alfred Ernest, M. A., Mathem. Master in the University College.
Fewkes, R., Instructor in Physics in the University College.
Heaton, W. H., Lecturer on Mathem. a. Mechanics in the Univers. College.
Sand, H. J. S., Lecturer on Physical Chemistry in the University College.
Shaw, Ph. E., Lecturer on Physics a. Mechanics in the University College.
Simpson, A. H., Lecturer on Physics in the University College.
Taylor, F. G., Lecturer on Mathem. in the University College.

Novaja Alexandria, Gouvernement Lublin — Rußland.
Delaunay, Nicolaus, Prof. d. Mechanik am Landwirtschaftl. Institut.
Myschkin, Nik., Prof. d. Physik u. Meteorol. am Land- und Forstwirtschaftl. Institut.

Nürnberg, Bayern — Deutsches Reich.
Bacharach, J., Dr., Prof. d. Mathematik u. Physik a. d. Industrieschule, Rollnerstr. 41.
Blümcke, Ad., Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium, Glockenhofstr. 32.
Eberle, Dr., Prof. d. Mathem. am Alten Gymnasium.
Fischer, Prof. d. Mathem. u. Physik am Neuen Gymnasium.
Gombrich, Julius, Lehrer d. Mathem. u. Physik am Institut Gombrich.
Greiner, Max, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Industrieschule.
Herberich, Gustav, Dr., Inspektor d. städt. höh. Mädchenschule, Am Maxfeld 11 I.
Hofmann, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium.
Keck, Prof. d. Mathem. u. Physik am Neuen Gymnasium.
Romberg, Lehrer d. Mathem. u. Physik am Institut Gombrich.
Rudel, Prof. d. Mathem. a. d. Industrieschule.
Schröder, Th., Prof. d. Mathem. am Alten Gymnasium, Sulzbacher Str. 7.
Elektrizitäts-Aktien-Gesellschaft vormals Schuckert & Co. Spez. Meßinstrumente für jede Stromstärke und Spannung; elektrische Schalt- und Regulierapparate.
Klein, Conrad, Mohrenstr. 1 u. 3. Spez. Elektrische Lehrmittel.
Schoenner, Georg, Reißzeugfabrik.

Nürtingen, Württemberg — Deutsches Reich.
Bonhöffer, Heinr., Rektor d. Reallyceums.

Oakland, Californien — V. St.
Burckhalter, Charles, Chabot Observatory, 1224 Linden Street.

Oakwood, Wylam, Northumberland — England.
Cookson, Bryan, M. A. (Astronomer).

Digitized by Google

Oberlin, Ohio — V. St.

Anderegg, Frederik, Prof. of Mathemics in the O. College.
John, Ch. Edw. St., Prof. of Physics and Astronomy in the O. College.
Leonard, Fred. Eugene, Prof. of Physics in the O. College.

Odder, Jütland — Dänemark.

Köhl, Torvald, Vorsteher der Realschule (Mathem. u. Physik).

Odessa — Rußland.

Babitschew, F. A., Astron. Beobachter a. d. Sternwarte.
Jaroschenko, Simen Petrow, Prof. (emer.) d. Mathematik a. d. Universität.
Kagan, V. F., Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität.
Klossowsky, Alexander Wikent., Prof. (emer.) d. Meteorol. u. physikal. Geogr. a. d. Univers., Direktor d. Meteorol. Observat.
Kononowitsch, Alexander Konst., Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Orbinski, A. R., Privatdozent d. Astronomie a. d. Universität.
Pantschenko, M. S., Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Pissarschewsky, L. V., Privatdozent d. Chemie a. d. Universität.
Popruschenko, S. G., Privatdozent d. Meteorologie a. d. Universität.
Schwedoff, Th. (Fedor) Nikif. Prof. (emer.) d. Physik a. d. Universität.
Sleschinsky, Iwan Wladisl., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Schtschusew, S. V., Privatdozent d. Astronomie a. d. Universität.
Tanatar, Sebastian Moisjewitsch, Prof. d. Chemie a. d. Universität.
Timtschenko, J. J., Privatdozent d. Mathematik a. d. Universität.
Weinberg, Boris P., Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Zimmermann, Wladimir, Prof. d. Mathematik a. d. Universität.

Oels, Schlesien — Deutsches Reich.

Geschöser, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Oelsnitz, Kgr. Sachsen — Deutsches Reich.

Clauß, Robert, Dr., Direktor d. Realschule (Mathematik).

Offenbach, Großherzogtum Hessen — Deutsches Reich.

Keutzer, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium.
Metz, Dr., Prof. d. Mathematik am Gymnasium u. O.-Realschule.
Sack, Pius, Dr., Direktor d. Goethe-Schule (Mathematik).
Storck, W., Prof. d. Mathematik am Gymnasium u. Realschule.

O'Gyalla, Comit. Komorn — Ungarn.

von Harkányi, Baron Béla, Observator am K. Ung. astrophysikal. Observatorium.
von Kövesligeshy, Prof., siehe **Budapest.**
von Konkoly, Nikolaus Thege, siehe **Budapest.**
Marzell, Georg, Leiter d. Meteorol. u. Erdmagn. Central-Observatoriums.
Tass, Anton, Prof., I. Adjunkt am astrophysikal. Observat
Terkán, L., Dr., Prof., II. Adjunkt am astrophysikal. Observat.

Ohrdruf, bei Gotha — Deutsches Reich.

Langer, Paul, Dr., Direktor d. Progymnasiums (Physik).

Digitized by Google

Old Point Comfort, Va. — V. St.
Fessenden, Reginald Aubrey (Physik).

Oldenburg, Großherzogtum Oldenburg — Deutsches Reich.
Both, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Deucker, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule.
Schuster, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Oporto, siehe Porto.

Oppeln, Schlesien — Deutsches Reich.
Wawrzik, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Orléans, Loire — Frankreich.
Gallotti, Prof. de Physique au Lycée.
Neuburger, Prof. de Physique au Lycée, 11 Avenue du Vieux-Marché.

Oschatz, Kgr. Sachsen — Deutsches Reich.
Schmidt, Max, Dr., Direktor d. Realschule (Mathem. u. Nat.).

Osnabrück, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Bödige, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium Carolinum.
Hermes, J., Dr., Direktor d. Realgymnasiums (Mathem.).
Lautenschläger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Vonhöne, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium Carolinum.
Zander, Prof. d. Mathem. am Ratsgymnasium.
Häberlin, L., Große Str. 22. Spez. Physikalische und elektromedizinische Apparate.
Wanke, G., Präzisionswerkstatt. Spez. Profilgraphen zum Messen der Abnutzung von Eisenbahnschienen. Brückenprüfer zum Messen der Durchbiegung von Brücken.

Osterode a. Harz, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Arnold, Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
von Lilljeström, Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Osterode, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Schülke, A., Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Osthofen, Rheinhessen — Deutsches Reich.
Muth, P., Dr., Privatgelehrter (Mathem.), Wormser Str. 23.

Ostrowo, Posen — Deutsches Reich.
Mühle, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Ottawa, Canada — Nordamerika.
King, W. F., Chief Astronomer at the Dominion Observatory.
Klotz, Otto, Dr. (F. R. A. S.), Astronomer at the Dominion Observatory 437 Albert Street.

Ottensen bei Altona — Deutsches Reich.
Köpcke, A., Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule, Tresckow-Allee 14.

Oviedo — Spanien.
Echavarria, Enrique F., Prof. d. Mathematik a. d. Universität.
Mur y Ainsa, José, Prof. d. Geometrie a. d. Universität.

Digitized by Google

Oxford — England.

Aldis, Wm. Steadman, (late Prof. of Mathematics Durham Coll.), Old Headington.
Baynes, Robert Edward, Reader on Physics in the University (Christ Church).
Bellamy, Frank Arthur (Meteorol.), 4 St. John's Road.
Campbell, John Edward, Lecturer on Mathematics in the Hertford Coll. and University College.
Clifton, Robert Bellamy, Prof., Director of the Institut f. Experm. Philos. Museum.
Dixon, Arthur Lee, Lecturer on Mathematics in the Merton College.
Elliott, Edwin Bailey, Prof. of Pure Mathematics in the University, 4 Bardwell Road.
Esson, William, Prof. of Geometry, Merton College, 13 Bradmore Road.
Gerrans, Henry Fr., Lecturer on Mathematics, Worcester College, 20 St. John's Street.
Griffiths, John O., Fellow a. Tutor, Jesus College (Mathematics).
Jervis-Smith, Rev. F. J., Lecturer on Experim. Physics, Trinity College, 28 Norham Gardens.
Kirkby, Paul Jerome, Lecturer on Physics, New College.
Leudesdorf, Charles, Lecturer on Mathematics, Pembroke College.
Love, Aug. Edward Hough, Prof. of Natural Philosophy in the University, 34 St Margaret's Road.
Plummer, Henry C., Assistant at the Univers. Observatory, Broad Street 13.
Rambaut, Arthur A., Director of the Radcliffe Astron. Observatory.
Russel, John Wellesley, Lecturer on Mathem., Balliol and St. John's Colleges, 131 Woodstock Road.
Thompson, Charles Henry, Lecturer on Mathem. in Queen's College.
Townsend, J. S. E., Prof. of Physics in the University (New College).
Turner, Herbert Hall, Prof. of Astronomy, Merton College, Director of the University Observatory.
Tutton, Alfred Edwin, Inspector of Astr. a Sc., (Kristallogr.), 17 Bardwell Road.
Walker, James, Lecturer on Physics, Christ Church, 30 Norham Gardens.
Wickham, Walter, Radcliffe Astron. Observatory, 62 St. John's Road.

Paderborn — Deutsches Reich.

Fischli, Dr., Oberlehrer d. Mathemat. an Reismanns Realschule.
Fricke, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.
Krimphoff, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Padua [Padova] — Italien.

Antoniazzi, Antonio M., Astronomo nell'Osservatorio astr.
Bellati, Manfredo, Conte, Dirett. della scuola di applicaz. p. gli Ingegneri, Prof. di Fisica.
Bordiga, Giovanni, Incaricato di Geometria descritt. nell' Università.
Carrara, Giacomo, Incaricato di Chimica Fisica nella R. Università.
Cattaneo, Paolo, Dottore in Matemat. — Via Animette.
Ciscato, Giuseppe, Prof. di Geodesia nella R. Univers.
D'Arcais, Francesco, Prof. di Matemat. nella R. Univers.
De Lucchi, Guiglelmo, Prof. di Fisica e Chim. al R. Liceo.

Digitized by Google

Gazzaniga, Paolo, Lib. Docente di Matemat. nella R. Univers.
Levi-Civita, Tullio, Prof. di Meccanica razion. nella R. Univers. — Via Altinate 14.
Lorenzoni, Giuseppe, Prof. di Astronomia, Dirett. dell' Osservat. astron.
Miari-Fulcis, Francesco, Lib. Docente di Geodesia nella R. Univers.
Nasini, Raffaele, Prof. di Chimica gen. e fisica nell' Univers.
Ricci, Gregorio, Prof. di Matemat. e fisica matem. nella R. Università, Piazza Vittorio-Emanuele II, 29. — Curbastro.
Salvadori, Roberto, Lib. Docente di Chimica fisica nella R. Univers.
Salvotti, Vittorio, Lib. Docente di Matemat. nella R. Univers.
Veronese, Giuseppe, Prof. di Geometria sup. nella R. Univers.
Vicentini, Giuseppe, Prof. di Fisica, Dirett. del Gabinetto di Fisica, nell' Univers.

Palermo — Italien.

Alagna, Rosario, Ingegnere, Lib. Docente di Matemat. nell' Univers. — Via Celso 66.
Albeggiani, Michele Luigi, Lib. Docente di Matemat. nell' Univers. — Salita Banditore 4.
Angelitti, Filippo, Prof. di Astronomia nella R. Univers. e dirett. dell' Osservat. astron.
Arista, Agostino, Licenziato in scienze fisiche e matemat. — 19 Via Pietro Ranzani.
Bagnera, Giuseppe, Lib. Docente di Matemat. nella R. Univers.
Bottino, Francesco, Prof. di Matemat. nel Ginnasio Giov. Meli — 12 Via Villarosa.
Caldarera, Francesco, Prof. di Meccanica razion. nella R. Univers. e nella Scuola p. g. Ingegneri. — Via Libertà.
Certo, Luigi, Prof. di Matemat. nel R. Liceo Umberto — Via Salvatore Meccio 1.
Corbino, Orso Mario, Lib. Docente di Fisica nella R. Univers.
Fazzari, Gaetano, Prof. di Matemat. nel R. Liceo Umberto I. — 10 Corso Olivuzza.
Gebbia, Michele, Lib. Docente di Meccanica raz. nella R. Univers. — 23 Piazza Bologni.
Gerbaldi, Francesco, Prof. di Matemat. nella R. Univers. — 21 Via Gaetano Daita.
Guccia, Giovanni Battista, Prof. di Geometria sup. nella R. Univers. — VII, 30 Via Ruggiero.
Lo Monaco Aprile, Luigi, Prof. di Matemat. nel R. Liceo Vittorio Emanuele — 5 Via Principe Belmonte.
Lugaro, Enrico, Assistente volont. di Geometria analit. nella R. Univers. — 20 Via Villafranca.
Macaluso, Damiano, Prof. di Fisica sperim. nella R. Univers., Dirett. del Gabinetto di Fisica.
Maisano, Giovanni, Prof. di Matemat. nella R. Univers. — 145 Via Macqueda.
Pagliani, Stefano, Prof. di Fisica tecn. nella Scuola p. g. Ingegneri.
Paternò, Francesco Paolo, Prof. di Geometria descritt nella R. Univers. e prof. di Matemat. nel R. Istituto tecnico — 28 Via Alessandro Volta.
Torelli, Gabriele, Prof. di Matemat. e di Fisica mat. nella R. Università — 68 Via Malaspina.

Digitized by Google

Venturi, Adolfo, Prof. di Geodesia teoret. e di Meccanica super. nella R. Univers. — 315 Corso Calatafimi.
Zona, Temistocle, Lib. Docente di Astron. e Prof. di Geografia fisica nella R. Univers. — R. Osservat. astron.

Palo Alto, near S. Francisco, Calif. — V. St.

Allardice, Robert E., Prof. of Mathemat. in the Leland Stanford jun. Univ.
Barnett, Samuel J., Ass. Prof. of Physics, University.
Blichfeldt, Hans F., Ass. Prof. of Mathemat., University.
Green, Rufus L., Prof. of Mathemat. in the University.
Hoskins, Leander Miller, Prof. of Mathemat. in the University.
Miller, George Abram, Prof. of Mathemat. in the Leland Standford jun. University.
Rogers, Fred. J., Ass. Prof. of Physics, University.
Sanford, Fernando, Prof. of Physics in the Leland Stanford jun. Univers.
Stearns, Hermann De Cl., Prof. of Physics in the Leland Stanfordunj. Univers.

Pamplemousses, siehe **Mauritius.**

Parchim, Mecklenburg-Schwerin — Deutsches Reich.

Bremer, Dr., Prof. d. Mathemat. am Gymnasium.

Parc Saint-Maur, Seine — Frankreich.

Moureaux, Th., Météorologiste, Chef du service magnétique à l'Observatoire.

Paris — Frankreich.

Abraham, Henri, Maître de Conférences à l'Ecole norm. supér. (Physique) — V, 45 Rue d'Ulm.
Adam, Paul Emile, Prof. de Mécanique analyt. à l'Ecole nat. des Ponts et Chaussées, 40 Boulev. des Invalides.
Adhamar, Maître de Confér. à l'Ecole norm. sup. (Astronomie et Mécanique) — V. 45, Rue d'Ulm.
Amagat, Emile Hilaire, Examinateur d'admission à l'Ecole polyt. (Physique) — XIV, 19 Avenue d'Orléans.
Ancel, Louis, Ingénieur des arts et manufactures (Physique) — XVII, 13 Rue Brochant.
Andoyer, H., Prof. adj. d'Astronomie mathém. à la Fac. des sciences, à la Sorbonne, 5 Avenue d'Orléans.
André, Désiré, Prof. hon. de Mathémat. et spéciales au Collège Stanislas VI, Rue Bonaparte 70 bis.
Angot, A., Prof. de Physique et de Météorol. à l'Institut nat. agronom. — VIII, 12 Avenue de l'Alma.
Antoniadi, Eugène Michael, (Astron.), 74 Rue Jouffroy.
Appell, Paul Emile, Prof. de Mécanique rat. à la Faculté des sciences — VI, 17 Rue Bonaparte.
Appert, Louis, Ingénieur verrier — VIII, 50 Rue de Londres.
d'Arsonval, A., Prof. au Collège de France, Dir. du Laborat. de Physique biolog., — V, 12 Rue Claude Bernard.
Aubert, Prof. au Lycée Condorcet (Physik) — VIII, 13 Rue Bernoulli.
Babinski, Ingénieur civil des mines (Physik) — VIII, 170 bis Boulevard Haussmann.

Digitized by Google

Baille, J. B., Prof. à l'Ecole municip. de Physique et de Chimie industr. — XI, 26 Rue Oberkampf.

Banet-Rivet, P., Prof. au Lycée Saint-Louis (Physik) — XVI, 4 Rue de Siam.

Bardy, Charles, Directeur hon. du service scientif. de contributions indir. — VIII, 30 Rue de Miromesnil.

Barré, Astronome adjoint à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observat.

Bary, Paul, Ingénieur électricien — V, 5 Rue Gay-Lussac.

Becker, Préparateur de physique au Collège Rollin — IX, Avenue Trudaine.

Becquerel, Henri, de l'Institut, Prof. de Physique à l'Ecole polyt. — XVI, 6 Rue Dumont d'Urville.

Belugou, G., Conférencier de Télégraphie à l'Ecole sup. d'Electricité, 12 et 14 Rue de Staël.

Benoist, Louis, Prof. au Lycée Henri IV (Physik) — V, 26 Rue des Ecoles.

Berget, Alphonse, Attaché au laborat. de recherches physiques à la Sorbonne — VI, 16 Rue de Vaugirard.

Berson, F. Gustave Adolphe, Prof. de Physique au Lycée Condorcet — V, 5 Place de Jussieu.

Berthelot, Daniel P. A., Prof. de Physique à l'Ecole supér. de Pharmacie — VI, 3 Rue Mazarine.

Berthelot, Marcellin, Sénateur, Prof. à l'Académie d. sciences — VI, 3 Rue Mazarine.

Bertin, Emile Louis, Directeur du materiel au Ministère de la Marine (Physik) — VI, 8 Rue Garancière.

Bigourdan, Guillaume, Astronome à l'Observatoire de Paris, 6 Rue Cassini.

Bischoffsheim, Raphael Louis, Secrétaire perpét. de l'Académie d. sciences (Astronomie) — IX, 3 Rue Taitbout.

Bloch, Eugène, Agrégé, Préparateur de Physique au College de France — V.

Bloch, Salvator, Prof. de Physique au Lycée Saint-Louis — V, 13 Rue de l'Estrapade.

Blondel, A., Prof. de Physique à l'Ecole des Ponts et Chaussées — VII, 41 Avenue de la Bourdonnais.

Blondin, J., Prof. de Physique au Collège Rollin — IX, 171 Rue du Faubourg Poissonnière.

Boisard, Louis, Prof. au Lycée Carnot (Physik) — XVII, 129 Avenue de Wagram.

Boquet, Astronome adj. à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observat.

Borel, Emile, Prof.-adj. des Mathémat. à la Sorbonne, XIII, 2 Boulevard Arago.

Bossert, Astronome-adjoint à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ.

Boudreaux, Léon, Directeur des ateliers de Galvanoplastie — VI, 8 Rue de Hautefeuille.

Boudret, Eugène, Prof. de Physique au Lycée Janson- de Sailly — XVI, 39 Rue Vital.

Boulanger, Julien, Lieutenant-Colonel du Genie, Directeur des services d. l. Télégr. milit. etc. — XV, 2 Rue Lecourbe.

Bouquet de la Grye, Membre du Bureau des Longitudes, 8 Rue de Belloy.

Bourgeois, Léon, Repétiteur de Chimie à l'Ecole polytechn. — IV, 1 Boul. d'Henri IV.

Bourgeois, Robert, Chef de la section de Géodésie au service géogr. de l'armée — VII, 140 Rue de Grenelle.

Digitized by Google

Bourlet, Carlo, Prof. de Mathémat. et de Mécanique à l'Ecole des beaux-arts — XIV, Avenue de l'Observatoire.

Boussinesq, Joseph Valentin, Prof. de Physique mathémat. à la Fac. des sciences à la Sorbonne, 75 Rue Claude Bernard.

Bouty, Edmond M. L., Prof. de Physique à la Faculté des sciences à la Sorbonne — V, 9 Rue Val-de-Grace.

Branly, Ed., Prof. de Physique à l'Ecole libre des Hautes-Etudes — VII, 21 Avenue de Tourville.

Bricard, Raoul, Répétiteur à l'Ecole polyt. (Mathém.), 6 Rue Monge.

Brillouin, Marcel, Prof. de Physique au Collège de France — XIII, 31 Boul. de Port Royal.

Broca, André, Prof. de Physique à la Fac. de Médecine — VII, 7 Cité Vaneau.

Brocq, F., Ingénieur en chef à la Compagnie des compteurs (Physik) — XV, 185 Rue de Vaugerard.

Cadot, Albert, Prof. de Physique au Lycée Carnot — XVII, 145 Boulev. Malesherbes.

Cahen, Prof. de Mathém. au Lycée Rollin, 39 Rue des Vignes.

Cailho, Ingenieur des Télégraphes — XVI, 111 Rue Mozart.

Cailletet, Louis P., Membre de l'Institut (Physik) — V, 75 Boulev. Saint-Michel.

Callandreau, O., Prof. d'Astronomie à l'Ecole polyt., 16 Rue de Bagneux.

Canet, Gustave Adolphe, Directeur de l'artillerie de Schneider & Cie. — XVI, 87 Avenue Henri Martin.

Carimey, Prof. de Physique au Lycée Saint-Louis — VI, 44 Boulev. Saint-Michel.

Carpentier, Jules, Ingenieur-Constructeur, Membre du Bureau des Longitudes (Mathém.) — VI, 34 Rue du Luxembourg.

Carré, F., Prof. de Physique au Lycée Janson- de Sailly — XVI, 127 bis Rue de Ranelagh.

Carvallo, E., Examinateur à l'Ecole polytechn. (Physique) — V, 1 Rue de Clovis.

Caspari, Chret. Edouard, Ingénieur-Hydrographe de la Marine, Répétiteur à l'Ecole polyt. (Mécanique, Chronometrie) — V, 30 Rue Gay-Lussac.

Chabrié, Camille, Sousdirecteur du Laborat. de Chimie appliquée (Physique) — XIV, 83 Rue Denfert-Rochereau.

Chairy, Prof. de Physique au Lycée Janson-de Sailly — VI, 60 Rue de Ranelagh.

Chappuis, James, Prof. de Physique à l'Ecole centr. des Arts et Manuf. — VI, 5 Rue des Beaux-Arts.

Chardonnet, Comte de (Physik) — I, 43 Rue Cambon.

Chassagny, Michel, Prof. de Physique au Lycée Janson-de Sailly — XVI, 29 Rue Davioud.

Chaumat, Henri, Sous-directeur de l'Ecole supér. d'Electricité (Electrochimie) — XV, 26 Rue Ernest Renan.

Chauveau, A. B., Météorologiste au Bureau central météor. — VII, 51 Rue de Lille.

Chauvin, Raphael, Ingénieur Electricien — XVIII, 186 Rue Championnet.

Cheneveau, C., Préparateur (de Physique) à la Fac. d. sciences — VIII, 229 Rue du Fauboug-S.-Honoré.

Colardeau, Emanuel, Prof. de Physique au Collège Rollin — IX, 13 Rue de Navarin.

Digitized by Google

Colson, Albert Jules, Prof. de Chimie à l'Ecole polyt.
Colson, René, Capitaine du Génie, Répétiteur de Physique à l'Ecole polyt. — XVI, 66 Rue de la Pompe.
Cosserat, François, Ingénieur en chef des Ponts et Chaussées (Mathémat.), 112 Boulev. Saint-Germain.
Cotton, A., Maître de conférences de Physique à l'Ecole norm. supér. — V, 45 Rue d'Ulm.
Crémieu, Victor, Dr. ès.-sciences physiques — V, 6 Rue d'Ulm.
Culmann, Paul, Dr., Collab. scientif. d. l. maison Zeiss — V, 28 Rue Vauquelin.
Curie, Pierre, Prof. de Physique à l'Ecole munic. de Physique et de Ch. industr. — XIII, 108 Boulev. Kellermann.
Curie, Mme. S., Prof. de Physique à l'Ecole norm. supér. p. l. jeunes filles — XIII, 108 Boulev. Kellermann.
Dambier, Prof. de Physique au Collège Stanislas — VI, 44 Rue de Fleurus.
Darboux, Jean Gaston, Prof. de Géométrie supér, Faculté des sciences à la Sorbonne, 36 Rue Gay-Lussac.
Décombe, Louis, Dr. ès sciences physiques — XIV, Impasse Reille.
De la Baume Pluvinel, Aymar, Comte (Physik) — VII, 17 Rue de Constantine.
De la Touanne, G., Ingénieur des Télégraphes, Conférencier à l'Ecole sup. d'Electricité — VI, 8 Rue de Tournon.
Delvalez, M. G., Prof. de Physique au Lycée Condorcet — XII, 16 Avenue Ledru-Rollin.
Deslandres, Henri, Astronome à l'Observat. d. Astron. physique à Meudon — VI, 43 Rue de Rennes.
D'Henry, Louis, Ingénieur-chimiste et Electricien — XIII, 6 Boulev. de Port-Royal.
Dinin, Alfred, Ingénieur des arts et manufact. — XVII, 69 Rue Pouchet.
Diot, Prof. au Lycée Condorcet (Physik) — XVII, 72 Rue Nollet.
D'Ocagne siehe O.
Dommer, Prof. à l'Ecole munic. de Physique et de Chimie industr. — XVII, 12 Rue Poisson.
Dongier, Raphael Sous-directeur du Laborat. de Physique de la Fac. des sciences — V, 82 Rue Claude Bernard.
Drincourt, Prof. au Collège Rollin (Physik) — IX, 10 Place Bréda.
Dufet, H., Maître de Confér. à l'Ecole norm. supér. (Minéralogie) — V, 35 Rue de l'Arbalète.
Dufour, Agrégé préparateur de Physique à l'Ecole norm. supér — V, 45 Rue d'Ulm.
Durand, Ernest, Dr., Préparateur à la Faculté des sciences — V, 50 Rue Monge.
Dybowski, A., Prof. au Lycée Louis-le-Grand (Physik) — XII, 16 Rue Rottembourg.
Ebel, Ingénieur en chef du Secteur électr. des Champs-Elysées — XVII, 2 Avenue des Ternes.
Eiffel, Gustave, Ingénieur — VIII, 4 Rue Rabelais.
Faivre-Dupaigre, Inspecteur d'Académie (Physik) — V, 95 Boulev. S. Michel.
Favé, Ingénieur-hydrographe en chef de la Marine — VII, 1 Rue de Lille.
Flammarion, Camille, Astronome, 16 Rue Cassini, Avenue de l'Observatoire.

Digitized by Google

Fontaine, Hippolyte, Ingénieur-électricien — VI, 58 Rue Notre-Dame-des-Champs.
Fouché, Ed., Ingénieur — XVII, 19 Avenue de Clichy.
Fouet, Edouard A., Prof. d. Mathém. à l'Institut catholique, 74 Rue de Vaugirard.
Fouret, Georges Franç., Examinateur d'admiss. et répétiteur à l'Ecole polyt. (Mathém.) — XVII, 4 Avenue Carnot.
Foussereau, Dr. ès.-sc., Sécretaire de l'Ecole prat. des Hautes Etudes — V, 5 Place de Jussieu.
Fron, Météorologiste au Bureau central météorol., 19 Rue de Sèvres.
Gariel, C. M., Prof. de Physique à la Faculté de Médecine — XVII, 6 Rue Edouard Detaille.
Garnier, Répétiteur de Mathémat. à l'Ecole centr. des Arts et Manuf., 1 Rue Mongolfier.
Gaumont, L., Directeur du comptoir général de Photographie — I, 57 Rue Saint-Roch.
Gautier, A., Président du Bureau des Longitudes, au Palais de l'Institut.
Gautier, Henri, Prof. de Chimie à l'Ecole sup. d. Pharm. (physik. Ch.), 4 Avenue de l'Observatoire.
Gay, Jules, Examinateur à l'Ecole milit. de Saint-Cyr (Physik) — VI, 16 Rue Cassette.
Gendron, Rodolphe, Préparateur de Physique à l'Institut cathol. — XIV, 6 Rue Gassendi.
Gérard, Anatole, Ingénieur-électricien — XVIII, 16 Rue des Grandes Carrières.
Gernez, Désiré, Maître de confér. à l'Ecole norm. supér. (Chimie physique) — VI, 80 Rue d'Assas.
Girault, Directeur de l'Ecole municip. Lavoisier — V, 19 Rue Denfert-Rochereau.
Godard, Léon, Prof. de Physique au Lycée S.-Louis — V, 28 Rue Gay-Lussac.
Gouré de Villemontée, Gustave, Prof. de Physique au Lycée Buffon — V, 31 Rue de Poissy.
Goursat, Ed. J. B., Prof. d. Mathémat. à la Fac. d. sciences à la Sorbonne, 270 Boul. Raspail.
Grévy, Auguste, Prof. d. Mathémat. au Lycée Saint-Louis, 13 Boulev. S.-Germain.
Grosseteste, William, Ingénieur — XVI, 67 Avenue Malakoff.
Grouvelle, Prof. de Physique industr. à l'Ecole centr. des Arts et Manufact. — VI, 18 Avenue de l'Observatoire.
Guérin, Georges, Dr. en méd., Licencié ès sciences — XVI, 70 Avenue Kleber.
Guéroult, Georges, Trésorier général honor. (Physik) — VII, 17 Avenue de Breteuil.
Guillaume, Secretaire du Bureau central météorol. de France, 176 Rue de l'Université.
Haag, Paul, Prof. de Géometrie à l'Ecole polytechn., 11 bis Rue Chardin.
Hadamard, Jacques, Prof. adj. de Mathémat. à la Fac. d. sciences, à la Sorbonne, et au Collège de France, 25 Rue Humboldt.
Hamy, Maurice, Astronome adjoint à l'Observatoire — VI, 16 Rue de Bagneux.

Digitized by Google

Hemardinquer, Ch., Préparateur de Physique à la Fac. des sciences — IV, Rue de la Cerisaie.
Henry, Paul P., Astronome à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ.
Henry, Prosper, Astronome à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ.
Hillairet, André, Conférencier à l'Ecole supér. d'Electricité — X, 22 Rue Vicq d'Azir.
Hospitalier, Prof. d'Electricité à l'Ecole munic. de Physique et de Chimie industr. — V, 87 Boul. Saint-Michel.
Hudelo, Répétiteur de Physique à l'Ecole centr. des Arts et Manuf. — IV, 10 Rue Saint-Louis-en-Ile.
Humbert, Georges, Prof. de Mathémat. à l'Ecole polyt. — XVII, Rue d'Aubigny 6.
Janet, Paul A. M., Prof. de Physique à la Sorbonne, Directeur du Laborat. central et de l'Ecole supér. d'Electricité — VI, 8 Rue du Four.
Jaubert, Josef, Directeur de l'Observatoire (météorol. etc.) de Montsouris.
Javal, Emile, Directeur du Laborat. d'Ophtalmologie à l'Ecole prat. des Hautes Etudes — VII, 5 Boulevard La Tour-Maubourg.
Javal, Jean, Même adresse.
Javaux, Emile, Directeur de la Société „Gramme" — XVII, 120 Boulev. Pereire.
de Joannis, Joseph (abbé), Licencié ès-sc. physiques et mathémat. — VI, 7 Rue Coëtlogon.
Jordan, Camille, Prof. de Mathématiques au Collège de France, et à l'Ecole polyt. — VII, Rue de Varenne 48.
Karpen, Vasilesco, Lic. ès-sciences, Ingénieur — VII, 6 Rue Comailles.
Knoll, Préparateur de Physique au Lycée Louis-le-Grand — V, 123 Rue Saint-Jacques.
Koenigs, Gabriel X. P., Prof. de Mecanique physique à la Faculté des sciences, à la Sorbonne.
Korda, Désiré, Ingénieur-chef du service électr. de la compagnie de Fives. Lille — IX, 64 Rue Caumartin.
Krouchkoll, Chef des travaux prat. de Physique à la Faculté des sciences — XVII, 6 Rue Edouard Détaille.
Lacour, Alfred, Ingénieur civil des mines (Physik) — XVII, 60 Rue Ampère.
Lafay, A., Capitaine d'Artillerie, Répét. de Physique à l'Ecole polyt. — VII, 1 Place S. Thomas d'Aquin.
Laffargue, Joseph, Lic. ès-sc. Ingénieur électr. — X, 70 Boulev. Magenta.
Laisant, Charles Ange, Examinateur d'admission et répétiteur de Mathématiques à l'Ecole polytechn. — XVI, 162 Avenue Victor Hugo.
Lancelin, François, Astronome adj. à l'Observatoire de Paris, 97 Boulev. Arago.
Langevin, Préparateur de Physique à la Fac. d. sc. — XIII, 21 Boulevard Saint-Marcel.
Laporte, Chef des travaux au Laborat. centr. d'Electricité — VII, 2 Rue Saint-Simon.
Lapresté, Prof. de Physique au Lycée Buffon — XV, 7 Rue Charlet.
Laurent, Hermann, Examinateur à l'Ecole polyt. (Mathémat.), 11 Rue du Val-de-Grace.
Lauriol, Pierre, Ingénieur-en-chef des Ponts et Chausées — VI, 1 Avenue de l'Observatoire.
Léauté, Henry, Prof. de Mécanique à l'Ecole polyt., 20 Boulev. de Courtelles.

Digitized by Google

Le Bayon, Dr., Chef du Laborat. de Radiographie à la Clinique gen. de Chirurgie — VI, 5 Place de l'Odeón.

Le Bel, Jos. Achille, Ancien président de la Société chimique (Chimie physique) — V, 7 Rue Amyot.

Le Bon, Désiré-Ernest, Prof. de Mathémat. au Lycée Charlemagne — V, 4 bis Rue des Ecoles.

Lecarme, Jean et Louis, Ingénieurs-constructeurs (Physik) — VI, 118 Rue de Vaugirard.

Le Chatelier, Henri, Prof. de Chimie physique au Collège de France et à l'Ecole des mines — VI, 73 Rue Notre-Dame-des-Champs.

Lecornu, Léon Fr. Alf., Prof. de Mécanique à l'Ecole des mines, Répét. à l'Ecole polyt., 3 Rue Gay-Lussac.

Leduc, Anatole, Prof. adj. de Physique à la Faculté des sciences à la Sorbonne — VI, 84 Boulevard S. Michel.

Lemoine, Emile, Chef hon. du service d. l. verification du gaz (Mathém.) Direct. de l'Intermediaire des Mathématiciens. — XVII, Place Péreire.

Lemoine, Georges Clément, Prof. de Chimie à l'Ecole polyt. — VI, 76 Rue Notre-Dame-des-Champs.

Lemoine, Jules, Prof. de Physique au Lycée, Saint-Louis — V, 72 Rue Claude Bernard.

Leroy, Edouard L. E., Prof. de Mathém. au Collège Stanislas.

Le Roux, François Pierre, Prof. de Physique à l'Ecole sup. de pharmacie — XIV, 120 Boulev. Mont-Parnasse.

Le Roy, Prof. au Lycée Michelet (Physik) — XIV, 245 Boulev. Raspail.

Lespieau, R., Subdir. du Laborat. de Chimie minér. à l'Ecole norm. sup.

Leveau, Gustave, Astronome à l'Observatoire de Paris, 8 Avenue d'Orléans.

Lévy, Albert, Prof. de Mathémat. à l'Ecole munic. de Physique et de Ch. industr., 42 Rue Lhomond.

Lévy, Maurice, Inspecteur gén. des Ponts et Chaussées, Prof. de Mécanique céleste au Collège de France, 15 Avenue du Trocadéro.

Liouville, R., Ingénieur, Examinateur en Mathém. à l'Ecole polyt., 6 bis Rue des Ecoles.

Lippmann, Gabriel, Prof. de Physique à la Faculté des scienes — VI, 10 Rue de l'Eperon.

Loewy, Maurice, Directeur de l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ.

Loppé, Conférencier à l'Ecole sup. d'Electricité, 12 et 14 Rue de Staël.

Maneuvrier, George, Directeur adjoint du Laboratoire de Physique à la Sorbonne — V.

Marage, Dr. ès-sciences (Physik) — I, 14 Rue Duphot.

Marey, Etienne Jules, Dr. med., Directeur de la Station physiol. du Parc des Princes (Physik).

Marie, Préparateur de Physique au Lycée Charlemagne — IV, 120 Rue Sant-Antoine.

Mascart, Elie E. N., Prof. de Physique au Collège de France, Directeur du Bureau central météorol. — VII, 176 Rue de l'Université.

Mascart, Jean Marcel, Dr. ès sc. Aide-Astronome à l'Observatoire de P. — Avenue de l'Observ.

Massin, Ingénieur des Télégraphes — VI, 61 Rue de Vaugirard.

Matignon, Camille A., Maître de confér. en Chimie physique à la Faculté des sciences à la Sorbonne.

Digitized by Google

Mercadier, E., Directeur des études à l'Ecole polyt. — V, 21 Rue Descartes.
Mercier, R., Ingénieur-électricien — V, 20 Rue Cujas.
Mesnager, Augustin, Ingénieur des canaux de la ville de P. — I, 182 Rue de Rivoli.
Métral, Pierre, Prof. de Physique à l'Ecole Colbert — X, 239 bis Rue Lafayette.
Meyer, Directeur de la compagnie continentale Edison — IX, 38 Rue Saint-George.
Moissan, Henri, Prof. de Chimie minér. (physique) à la Fac. d. sciences, à la Sorbonne, Directeur du Lab. de Chimie min. à l'Ecole sup. de Pharmacie.
Monnier, Prof. à l'Ecole centr. des Arts et Manufact. (Electricité industr.) — XVI, 3 Impasse Cothenet.
de Nerville, Ingénieur des Télégraphes, Prof. à l'Ecole des Ponts et Chaussées — VIII, 59 Rue de Ponthieu.
Nodon, Albert, Ingénieur Conseil (Physik) — VI, 69 Rue Madame.
Ocagne, Maurice d', Ingénieur etc., Répétiteur d'Astronomie à l'Ecole polyt., 30 Rue de la Boëtie.
Olivier, Louis, Dr. ès-sc., Directeur de la Revue gén. des sciences pures et appl. — VIII, 22 Rue du Général Foy.
Oltramare, François, Astronome-adjoint à l'Observatoire de Paris, 34 Rue de Madame.
Osmond, Floris, Ingénieur civil (Physique) — VIII, 83 Boul. de Courcelles.
Painlevé, Paul, Maître de Conférences à l'Ecole normale supér., Répétiteur de Mathém. à l'Ecole polytechn. — VII, Cité Vaneau.
Palmade, F., Chef du dépot central de la Télégraphie milit. — VII, 51 bis Boulev. La Tour-Maubourg.
Pelissier, Eugène, Prof. à l'Ecole coloniale (Mathem., Topogr.), — VI, 5 Rue Saint-Beuve.
Pellat, Henri, Prof. de Physique à la Faculté des sciences, à la Sorbonne — VI, 23 Avenue de l'Observatoire.
Perrin, Elie, Prof. de Mathém. à l'Ecole J-B. Say, 7 Rue Lamandé.
Perrin, Jean, Chargé de cours à la Faculté des sciences (Chimie physique) — XIV, 18 Boulev. Arago.
Philippon siehe Sceaux.
Picard, Emile, Prof. de Mathémat. supér. à la Faculté des sciences, etc. — 13 Rue Soufflot.
Picou, R. V., Conférencier à l'Ecole supér. d'Electricité — XVII, 41 Rue S. Ferdinand.
Picquet, Louis D. H., Examinateur à l'Ecole polyt. (Mathém.), 4 Rue Monsieur le Prince.
Poincaré, Antoni, Inspecteur gén. des Ponts et Ch. en retr. (Météorol., Astron.) — VII, 10 Rue de Babylone.
Poincaré, Jules Henri, Prof. de Mécanique céleste à la Faculté des sciences, à la Sorbonne — V, 63 Rue Claude Bernard.
Poincaré, Lucien, Inspecteur général de l'Instruction publique (Physik) — VI, 190 Rue de Rennes.
Pollard, Jules, Directeur de l'Ecole d'application du Génie maritime — XIV, 140 Boulev. du Montparnasse.
Pomey, J. B., Ingénieur des Télégraphes — XIV, 33 Rue de Coulmiers.
Ponsot, A., Prof. de Physique au Lycée Janson-de-Sailly — XVI, 26 Rue Gustave-Courbet.

Digitized by Google

Potier, A., Ingénieur-en-chef des mines, Examinateur à l'Ecole polytechn. (Physique) — V, 89 Boulev. Saint-Michel.
Puiseux, Pierre Henri, Prof. adj. d'Astronomie et de Mécanique à la Fac. d. sciences, à la Sorbonne, 2 Rue Le Verrier.
Quesneville, Gustave Georges, Prof. agr. à l'Ecole sup. de Pharmacie (Physik) — XIV, 1 Rue Cabanis.
Radau, Rodolphe, Membre de l'Institut (Physik), 12 Rue de Tournon.
Raffy, Louis, Prof. adj. des Mathém. et Mécanique à la Fac. d. sc., à la Sorbonne, 7 Rue Nicole.
Raveau, Camille, Physicien au Laborat. d'essai du Conservat. des Arts et Metiers — V, 2 Rue du Sommerard.
Renan, Astronome-adjoint à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ.
Ribière, Charles, Ingénieur du service des phares — XVI, 13 Rue de Siam.
Riemann, Jules, Prof. de Mathém. au Lycée Louis-le-Grand.
Rivière, Charles, Prof. de Physique au Lycée Saint-Louis — V, 30 Rue Gay-Lussac.
Rochefort, Octave, Ingénieur des Arts et Manuf. (Physik) — XVIII, 4 Rue Capron.
Rosset, Gorges, Ingénieur des Arts et Manuf. (Physik) — XVI, 7 Rue Alboni.
Rouché, Eugène, Examinateur à l'Ecole polytechn. (Astronomie, Geometrie), 213 Boulev. S. Germain.
Roux, Gaston, Directeur du bureau de contrôle des installations électr. — IX, 12 Rue Hippolyte-le-Bas.
Rozé, Constant, Répétiteur d'Astron. à l'Ecole polyt., Prof. à l'Ecole de Physique et de Chimie industr., 62 Rue du Cardinal Lemoine.
Sacerdote, Paul, Prof. de Physique au Collège Ste. Barbe — V, 97 Boulev. St. Michel.
Sainte-Claire Deville, Emile, Ingénieur à la Compagnie du gaz. — XVII, 73 Rue Berthier.
de Saivre, Maurice, Ingénieur dipl. de l'Ecole sup. d'Electricité — VI, 52 Rue de Vaugirard.
Sandoz, Albert, Préparateur des travaux de Physique à la Faculté d. Méd., Administr. du Journal de Physique — V, 11 Rue Rataud.
Sarrau, Emile, Prof. de Mécanique à l'Ecole polyt. — IV, 12 Quai Henri IV.
Sartiau, Conférencier à l'Ecole sup. d'Electricité, 12 et 14 Rue de Staël.
Schulhof, M. L., Astronome, 3 Rue Mazarin.
Seguier (de), Jean Armand Marie Josephe, Dr ès.-sciences, Mathémat., 56 Rue des Saints Pères.
Seligmann-Lui, A., Directeur-Ingénieur des Télégraphes — XVI, 78 Rue Mozart.
Sirvent, Prof. de Physique au Lycée Saint-Louis — VI, 73 Rue de Rennes.
Ssemenoff, J., Prof. d. sciences phys. et mathém. — XVI, 75 Rue de la Tour.
Tannery, Jules, Maître de Confér. de Mathém. à l'Ecole normale supér., 45 Rue d'Ulm.
Teisserenc de Bort, Léon, Directeur de l'Observ. météor. dynam. de Trappes — VIII, 82 Avenue Marceau.
Thouvenel, Prof. de Physique au Lycée Charlemagne — V, 9 Rue des Arènes.
Thybaut, Alexandre L., Prof. d. Mathém. au Lycée Condorcet.
Troost, Louis Joseph, Prof. à la Fac. d. sciences (Physikal. Chemie), — VI, 84 Rue Bonaparte.

Digitized by Google

Tscherning, Marius, Directeur adj. du Laborat. d'Ophthalmologie à l'Ecole prat. des Hautes Etudes — VI, 15 Rue de Mézières.
Ullmann, Jacques, Constructeur électricien — X, 16 Boulev. Saint-Dénis.
Vallot, Joseph, Directeur de l'Observatoire au Mont-Blanc, 114 Avenue d. Champs-Elysées.
Vieille, Paul, Prof. de Physique à l'Ecole polyt. — IV, 12 Quai Henri IV.
Viennet, Astronome-adj. à l'Observatoire de Paris, Avenue de l'Observ.
Villard, Paul, Dr. ès-sciences (Physik) — V, 45 Rue d'Ulm.
Vincens, Albert, Licencié ès-sciences math. et phys. — XVI, 108 Rue de la Tour.
Vincent, Georges, Prof. de Physique au Lycée Saint-Louis — XV, 207 Rue de Vaugirard.
Violle, Jules L. G., Prof., Directeur du Lab. de Physique à l'Ecole normale supér. — V, 89 Boulv. St. Michel.
Walkenaer, Charles, Prof. de Mécanique à l'Ecole des mines — VII, 218 Boulv. S. Germain.
Wallon, Etienne, Prof. de Physique au Lycée Janson-de-Sailly — XVII, 65 Rue de Prony.
Weill, Mahtieu, Directeur du Collège Chaptal (Mathem.), 45 Boulevard des Batignolles.
Weiss, Georges, Prof. agrégé de Physique biol. à la Faculté de Méd. — XVI, 20 Avenue Jules Janin.
Weyher, Ingénieur, Directeur d. la Société centr. de construction de machines — XVII, 36 Rue Ampère.
Wolf, Charles Jos. Et., Prof. de Physique céleste à la Fac. d. sciences à la Sorbonne — V, 1 Rue des Fouillantines.
Wuilleumier, H., Dr. ès-sciences — IX, 20 bis Rue Chaptal.
Wyruboff, Grigorj, Dr. ès-sciences (Physik) — V, 20 Rue Lacépède.
Zetter, Charles, Ingénieur, Directeur de la Compagnie franç. d'appareillage électrique — III, 16 Rue Montgolfier.

Bassée, Jules Charles, Constructeur d'instruments de Physique — IV, 37 Boulevard Bourdon.
Berlemont, G., Constructeur d'instruments de précision — V, 11 Rue Cujas.
Bordé, Paul, Ingenieur-Opticien — IX, 29 Boulevard Haussmann.
Brewer, William J., Constructeur d'instruments pour les sciences — V, 76 Boulevard-Saint-German.
Chabaud, Victor, Constructeur d'instruments de Physique — VI, 58 Rue Monsieur de Prince.
Champigny, A., Ingenieur-Opticien — VIII, 11 Rue de Berne.
Collot, Armand, Constructeur d'instruments de précision — XIV, 8 Boulevard Edgar Quiret.
Demichel, Constructeur d'instruments p. l. sciences — IV, 24 Rue Pavée-au-Marais.
Deprez, Marcel, siehe Vincennes.
Derogy, Constructeur d'instruments d'Optique, appareils photogr., 33 Quai de l'Horloge.
Ducretet, Constructeur d'instruments de Physique — V, 75 Rue Claude-Bernard.
Dumoulin-Froment, Constructeur d'instruments de précision — VI, 85 Rue Notre-Dame des Champs.

Digitized by Google

Giroux, Lucien, Ingenieur-Opticien, successeur de M. Roulot — VI, 19 Rue de l'Odéon.
Golaz, L., Constructeur d'instruments scientif. — XIV, 25 bis Avenue de Montsouris.
Hemot, Alphonse, Constructeur d'instruments de précision — V, 43 Rue Tournefort.
Jarret, Opticien — VII, 106 Avenue de Suffren.
Jobin, A. (Successeur de L. Laurent), Constructeur d'instruments de précision — VI, 21 Rue de l'Odéon.
Lancelot, J., Constructeur d'instruments d'acoustique — XIV, 70 Avenue du Maine.
Michel, Auguste, Constructeur d'instruments de Physique — IV, 37 Boulevard Bourdon.
Nachet, A., Constructeur d'instruments d'Optique — V, 17 Rue Saint-Séverin.
Nachet, Camillo, Constructeur d'instruments d'Optique — III, 7 Rue des Gravilliers.
Nau, François, Prof. d. Mathém. à l'Institut cathol., 74 Rue de Vaupirard.
Perot, Alfred, Directeur du Laborat. d'essais, mécan. et physiques au Conservat. nat. des arts et metiers — III, 292 Rue Saint-Martin.
Secrétant, G., successeur de Lerebours et Secretan, Instr. d'Optique — I, 13 Place du Pont-Neuf on 28 Place Dauphine.
Stiassnie, Maurice, Opticien — XIV, 204 Boulevard Raspail.
Torchebeuf, Ch., Constructeur d'instruments de Physique — V, 15 Rue de l'Estrapade.
Werlein, Ivan, Constructeur d'instruments d'Optique — V, 8 Rue d'Ulm.

Parma — Italien.
Cardani, Pietro, Prof. di Fisica nella R. Università.
Lavaggi, Luigi, Prof. di Matemat. nella R. Università.
Raschi, Leonida, Prof. di Matemat. nella R. Università.

Parsonstown — Ireland.
Rosse, L. P., The Right. Hon. Earl of, Birr Castle.
Boeddicker, Otto, Astronomer, Birr Castle Observatory.

Passau, Bayern — Deutsches Reich.
Bock, Dr., A., Lehrer d. Mathem. a. d. Realschule.
Zierer, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Pavia — Italien.
Aschieri, Ferd., Prof. di Geometria nella R. Università.
Berzolari, Luigi, Prof. di Matemat. nella R. Università.
Brugnatelli, Luigi, Prof. di Mineral. e Cristallogr. nella R. Università.
Cantone, Michele, Prof. di Fisica, Dirett. del Gabinetto di F. nella R. Università.
Daniele, Ermenegildo, Prof. di Matemat. nella scuola normale in scienze della R. Università.
De Marchi, Luigi, Lib. Docente de Meteorologia nella R. Università.
Formenti, Carlo, Prof. di Meccanica razion. nella R. Università.
Oddone, Emilio, Lib. Docente die Fisica cosm. nella R. Università.
Pascal, Ernesto, Prof. di Mathemat. nella R. Università, Via P. Umberto 29.
Somigliana, Carlo, Prof. di Fisica matemat. nella R. Università.

Digitized by Google

Pawlowsk, Gouv. St. Petersburg — Rußland.
Dubinskij, Wladimir Christ., Vorstand d. Magnet. u. Meteorol. Observatoriums.
Kusnezow, Wassilij, Inspector d. Meteorol. Stationen.

Peine, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Hogrebe, Herm., Direktor d. Realschule (Mathem.).

Perbenyik, Comit. Zemplin — Ungarn.
von Majlath, Graf. I. C. (Astr.)

Perpignan, Pyrénées orient. — Frankreich.
Fines, Directeur de l'Observatoire météorol.

Perth — Westaustralien.
Johns, George Frederick, Astron. Observatory.

Petersburg, siehe auch **Pulkowo.**

Petersburg — Rußland.
Beketow, Nicolai Nikolaj., Mitgl. d. Kaiserl. Akad., Director d. Chem. Laborat. d. Kaiserl. Akad. (Pkysikal. Ch.).
von Bergmann, Reinhold, Abteilungs-Vorstand im Physikal. Zentral-Observatorium.
Blumbach, Feodor Iwanowitsch, I. Inspektor a. d. Zentralkammer f. Maße u. Gewichte, Sabalkanski Prospekt 19.
Bobyleff, Dmitri Konstant., Prof. d. Physik, Vorstand d. Kab. f. prakt. Mechanik a. d. Univers.
Borgmann, Iwan, Prof. d. Physik an der Universität.
Borisow, Eugen Wassiljewitsch, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität u. am Technol. Institut.
Bredichin, Fedor Alexandrowitsch, Ord. Mitglied d. Kaiserl. Akad. (Astronomie), Puschkinskaja 14.
Brounow, Peter Iwanowitsch, Prof. d. physikal. Geogr.
Bulgakow, Nikol. Alexandr., Privatdozent d. Physik a. d. Univers. u. am Technol. Institut.
Chatelain, Michail Andrejewitsch, A. Prof. d. Physik a. d. höh. Bergschule u. am Elektrotechn. Institut.
Chwolson, Exc., Orest Danilowitsch, Prof. d. Physik a. d. Univers., Wassili Ostrow, 8. Linie, Haus 19.
Dolbnja, Iwan Petr., Prof. d. Mathem. am Berg-Institut.
Domogarow, Arkad. Ss., Prof. d. Mathem. u. Mechanik am Forst-Institut.
Georgiewskij, N. N., Dozent d. Physik am Technol. Institut.
von Gernet, Nadeschda, Fräulein, Dr., Prof. d. Mathem. am Institut f. höh. Frauenkurse, Wassiliew Ostrow, 10. Linie.
von Glasenapp, Sergius Pawlowitsch, Vorstand d. Astron. Observatoriums d. Univers., Quart. 5.
von Glasenapp, Wladimir Pawlowitsch, (Astron.), Woskresensky Pr. D. 17.
Glinka, Serg. Fedor, Prof. d. Kristallogr. am Institut für höhere Frauenkurse.
Galitzin [Golicyn], Fürst Boris, Direktor d. Physikal. Kabinetts d. Kaiserl. Akad. d. Wiss., 144 Fontanka.
Herbst, W., Mechaniker, (Astron.) Wassili Ostrow, 8. Linie, 37.
Hesechus, Nik. Alex., Direktor u. Prof. d. Physik am Technol. Institut.

Digitized by Google

Ignatow, Wlad. Serg., Präparator f. Physik a. d. Univers.
Ipatjew, Wladimir, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Univers.
Iwanow, Alexander Alexandrowitsch, Inspektor a. d. Zentralkammer f. Maße und Gewichte, Privatdozent d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Univers., Sabalkansky Prospekt 19.
Iwanow, Iwan Iwanowitsch, Prof. d. Mathem. am Polytechn. Institut u. Privatdozent a. d. Univers.
Jegoroff, Nikol. Grig., Prof. d. Physik a. d. Militär-Medizin. Akademie, Privatdozent a. d. Univers., Schalkanskij Pr. 19.
Jegunow, Wladimir Alex., Assistent f. prakt. Studien d. Astronomie a. d. Univers., Peterburgsk. Storona, Bolschoz Pr. 4.
Kirpitschew, Nik. L., Prof. d. theoret. Mechanik am Elektotechn. Institut.
Kistjakowskij, Wl., Privatdozent d. (physikal.) Chemie a. d. Univers.
Kolbe, Bruno E. J., Oberlehrer d. Physik a. d. St. Annenschule.
Kojalowitsch, Boris Michajlowitsch, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers. und Prof. am Technol. Institut.
Komow, Nikolai Petr., Physiker am Physikal. Hauptobservatorium.
Konowálow, Dmitrij, Prof. d. (physikal.) Chemie, Vorstand d. Chem. Laborat. a. d. Univers.
Korkin, Alexander, Prof. emer. d. Mathem. a. d. Univers.
Korolkoff, Alexis, Oberstleutnant, Prof. d. Physik a. d. Artillerieschule.
Korostelew, Nik. Ark., Physiker am Physikal. Haupt-Observatorium.
Krakau, A. A., Prof. d. (Elektro-)Chemie am Elektrotechn. Institut.
Kurnakow, Nikolai Sem., Prof. d. physikal. Chemie am Elektrotechn. Institut.
Lebedeff, Iwan Alexandr., I. Inspektor am K. Hauptamt f. Maße u. Gewichte, Sabalkanskij 19.
Lermantoff, Wladimir, Privatdozent d. Physik a. d. Univers.
Liapunow, Alexander Mich., Mitgl. d. Kaiserl. Akademie (Mathem.).
Ljuboslawskij, Gennad. And., Prof. d. Physik u. Meteorol. am Forst-Institut.
Maljtschenko, Emilian Wassilj., Physiker a. d. Physikalischen Hauptobservatorium.
Markow, Andrej, Mitgl. d. Kaiserl. Akad., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Wassil. Ostrov., 7. Linie N. 2.
Mendelejew, Dmitrij Iwanow, Direktor d. Kaiserl. Hauptamts f. Maße u. Gewichte (Chemie), Sabalkanskij 19.
Menschutkin, Nikolai Alexandrowitsch, Prof. d. Chemie am Polytechn. Inst.
Mestschersky, Iwan, Prof. d. theoret. Mechanik am Polytechn. Institut und Privatdozent a. d. Univers.
Michelson, Nik. Semen., Dozent d. Mathematik am Technol. Institut.
Mitkjewitsch, Wladimir Feodor, Sekretär d. Russ. Physikal.-Chem. Gesellschaft a. d. Univers.
Neljubow, Walcr. Nikol., Dozent d. Physik am Technol. Institut.
de Nicolajeff, Wladimir, Oberst der Artillerie, Prof. d. Paul-Militärschule.
Petruschewsky, Fedor F., Prof. emer. d. Physik, Vorstand d. Physikal. Inst. a. d. Univers.
Pomeranzew, Iliod Iw., Generalmajor, Topogr. Abteil. d. Generalstabs, Prof. d. Geodäsie am ForstInstitut.
Popow, Alexander Step., Prof. d. Physik am Elektrotechn. Institut.
Posse, Konstantin Alex., Prof. d. Mathem. am Elektrotechn. Institut u. am Institut f. höh. Frauenkurse.

Digitized by Google

Ptaszytzki, Iwan L., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Nadiezdinska 11 log. 20.
Rogowsky, Eugen, Prof. d. Physik am Collegium Wassil. Ostrow, 14. Linie, N. 23, log. 12.
Rojtmann, Dmitrij Wassil., Assistent z. Leitung prakt. Studien d. Astronomie a. d. Univers.
Rosenthal, Elmar, Physiker am Physikal. Haupt-Obervatorium (Kontrolle der Instrumente), Wassil. Ostrow, 23. Linie, N. 18.
Rosing, Boris Lwow, Dozent d. Physik am Technol. Institut.
Rykatscheff, Mich. Alex., Generalmajor, Direktor d. Physikal. Haupt-Observatoriums, Wassil. Ostrow, 33. Linie, N. 2.
Sawitsch, Sergius Eugenjewitsch, Prof. d. Mathem. am Elektrotechn. Institut u. Privatdozent a. d. Univers., Nikolajewskaja 35.
von Scharnhorst, Generalleutnant, Topogr. Abteil. d. Generalstabs (Astron., Geodäsie).
Schdanow, Alexander Mark., Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Univers., Wassil. Ostrow, 9. Linie.
Schiff, Frau Wera Jos., Prof. d. Mathem. am Institut f. höh. Frauenkurse.
Schönrock, Alexander, Abteil.-Vorst. im Physikal. Zentral-Observatorium.
Selivanow, Dmitri Feodor, Prof. am Technol. Institut u. Privatdozent a. d. Univ. (Mathem.), Fontanka 116, Log. 16.
Serafimow, Wassil., Privatdozent d. Astronomie a. d. Univers., Wassil. Ostrow, 8. Linie.
Skobeltzyn, Wladimir, Prof. d. Physik am Polytechn. Institut.
Sokotski, Julian, Prof. emer. d. Mathem. a. d. Univers.
Somow, Paul Osipowitsch, Prof. d. Mechanik am Berg-Institut.
Ssemenow, Ismail Petrowitsch, Physiker am Physikal. Haupt-Observatorium.
Ssonin, Nikolaj Jakowl., Mitgl. d. Kaiserl. Akad. d. Wiss., Wassil. Ostrow, 6. Linie, N. 29.
Stanewitsch, Viktor Iwan, Prof. d. Mathem. am Elektrotechn. Institut.
Tatschalow, Nikol. Al., Astronom. Beobachter a. d. Univers.
Teploff, M. N., Kaiserl. Russ. Genie-Oberst (Theor. Physik), 15 Vladimirskaja, Haus Friederichs.
Tereschin, Serg. Jakowl., Prof. d. Physik am Institut f. höh. Frauenkurse.
Tretjakow, Alex. Nikol., Observator am Physikal. Haupt-Observatorium.
Trifonow, Nikol., Prof. d. Physik am Pädagog. Weibl. Institut, Gorochowaja ulitza 20.
van der Vliet, Peter, Prof. emer. d. Physik a. d. Univers.
von Walrondt, P., Contre-Admiral, Prof. a. d. Marineschule.
Witkowsky, B., Oberst im Generalstab— Udelnaja, Kostromskoiprospekt 29.
Wojejkoff, Alexander, Prof. d. physikal. Geographie, Vorstand d. Meteorol. Observatoriums a. d. Univers., Ligowskaja 3.
von Wutschichowski, L. (Astronomie), Katharinenhofer Prospekt 33. (Privat-Sternwarte in Belkawe bei Winzig, Niederschlesien [Deutsches Reich]).
Zinger, N., Generalleutnant, Prof. a. d. Kaiserl. Nikolai-Akad. d. Generalstabs.
Zylinski, J., Generalleutnant, Exc., Militärtopogr. Abteil. d. Generalstabs.

Pforta, [Schulpforta] bei Naumburg, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.

Henkel, Dr., Oberlehrer d. Mathem.
Sagorski, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Landesschule.

Digitized by Google

Pforzheim, Baden — Deutsches Reich.
Stöckle, Dr., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Pfronten, Bayern — Deutsches Reich.
Haff, Gebrüder. Spez. Präzisionsreißzeuge. Mathematische Instrumente.

Philadelphia, Pa. — V. St.
Barker, George F., Prof. (emer.) of Physics, 3909 Locust Str.
Crawley, Edwin S., Prof. of Mathem. in the University of Pa.
Doolittle, Chas. L., Prof of Astronomy, Director of the Flower Astron. Observatory — Upper Darby.
Fisher, George Egbert, Prof. of Mathem. in the University of Pa.
Goodspeed, Arthur W., Assist. Prof. of Physics in the University.
Houston, Edwin James, Prof. of Physics in the Franklin Institute, Crozer Buildings.
Schramm, A. William, Assist. Prof. of appl. Electricity in the University.
Schwatt, I. J., Assist. Prof. of Mathemat. in the University.
Smith, Edgar F., Prof. of (physical.) Chemistry in the University of Pa., 3421 Walnut Str.
Snyder, Monroe Benj., Professor of Mathem. a. Astron., 2402 North Broad Str.

Piacenza [Plaisance] — Italien.
Levi, Beppo, Prof. di Matemat. nel Istituto tecnico.

Pic du Midi, par Bagnères de Bigorre, Hautes Pyrénées — Frankreich.
Marchand. Emile, Directeur de l'Observatoire météorol. et astronomique.
Latreille, Sylvain, Assist.-Astronome à l'Observatoire météorol. et astronomique.

Pirmasens, Rheinpfalz — Deutsches Reich.
Sailer, Engelbert, Rektor d. Realschule (Mathemat.).

Pirna, Königreich Sachsen — Deutsches Reich.
Müller, A., Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Pisa — Italien.
Battelli, Angelo, Prof. di Fisica sperim., Dirett. del Gabinetto di Fisica nella R. Università.
Bertini, Eugenio, Prof. die Geometria sup. nella R. Università.
Bianchi, Luigi, Prof. di Matemat. nella R. Università e di Fisica nella R. Scuola normale super.
Dini, Ulisse, Prof. di Matemat. nell' Univers., Dirett. della R. Scuola norm. sup., 32 Via S. Martino.
Fubini, Guido, Lib. Docente di Matemat. nella R. Univers.
Gigli, Duilio, Dott. (Matemat.), Via Sta. Maria 20.
Maccarone, Francesco, Lib. Docente di Fisica sperim., Incaricato di Matemat. nella R. Università.
Maggi, Gian Antonio, Prof. di Meccanica raz. nella R. Università.
Magri, Luigi, Incaricato di Fisica nella Scuola di Farmacia ecc. all' Università.
Niccoletti, Onorato, Prof. di Matemat. nella R. Università.
Pacinotti, Antonio, Prof. di Fisica tecn., Dirett. del Gabinetto di Fisica tecn. nella R. Università.
Pizzetti, Paolo, Prof. di Geodesia Teorica e di Meccanica celeste nella R. Università.

Digitized by Google

Plauen i. Vogtl., Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Korselt, Alwin, Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Pletsch, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.

Pless, Prov. Schlesien — Deutsches Reich.
Krüger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Ploen, Holstein — Deutsches Reich.
Langhans, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Plozk, russ. Polen — Rußland.
Stodólkiewicz, Joh., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Poitiers, Vienne — Frankreich.
Garbe, Prof. de Physique à l'Université.
Maillard, Prof. de Mathémat. et d'Astron. à l'Université, 6 Rue Thibaudeau.
Mamy, J., Prof. de Physique au Lycée, 5 Rue Thibaudeau.
Rolland, Etienne, Prof. de Physique au Lycée, 32 Route de Bordeaux.
Turpain, A., Maitre de confér. à l'Université (Physik), 4 Rue Vaubert.

Pola, Istrien — Österreich.
Gratzl, August, Korvettenkapitän, Vorstand d. Instrumentendepôts d. Hydrographenamts d. K. K. Kriegsmarine.
Kesslitz, Wilh., Schiffsleutnant, Vorstand d. geophysikal. (meteorol.) Abteil. d. Hydr. Amtes.
Koss, Karl, Korvettenkapitän, Vorstand d. Sternwarte d. Hydr. Amtes.
Pott, Konstantin Edler von, Contre-Admiral, Direktor d. Hydr. Amtes.

Poond, Bombay Presid. — Indien.
Allen, H. N., Prof. of Physics and Electr. Engin. in the College of Science.
Dastur, D. H., Prof. of Physics in the Deccan Coll.
Kapadia, D. D., Prof. of Mathem. in the College of Science.
Naegamvala Kavasjee D., Astronomer, The Maharaja Takhtasingji Observatory.
Wilkinson, A. C. L., Prof. of Mathem. in the Deccan Coll.

Poppelsdorf siehe **Bonn.**

Portici, pr. Napoli — Italien.
Campanile, Filippo, Prof. di Fisica e Meteorol. nella R. Scuola sup. di Agricoltura.

Portland, Dorsetsh. — England.
Waugh, Rev. W. R., The Observatory.

Porto [Oporto] — Portugal.
Azeredo, Francisco d. Paula, Prof. d. Physik u. Direktor d. Meteorol. Observatoriums.
Campo Bello, Conde de, Prof. d. Physik a. d. Polytechn. Akad.
Castro, Amadeu, Präparator d. Physik a. d. Polytechn. Akad.
Gomes Teixeira, Francisco, Prof. d. Mathem. a. d. Polytechn. Akad.
Pereira da Silva, D. L. Prof. d. Astronomie u. Geodäsie a. d. Polytechn. Akad.
Silva-Albuquerque, S. V. da, Prof. d. theoret. Mechanik a. d. Polytechn. Akad.
Woodhouse, Luiz Ignacio, Prof. d. Mathem. a. d. Polytechn. Akad.

Digitized by Google

Posen, Prov. Posen — Deutsches Reich.

Kleinmichel, Prof. d. Mathem. am Friedrich-Wilhelms-Gymnasium.
Mühle, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Auguste Victoria-Museum.
Pfuhl, Dr., Prof. d. Mathem. am Marien-Gymnasium.
Spies, P., Dr. (Physik), Neue Gartenstr. 5.
Thieme, Dr., Prof. d. Mathem. an der Berger-Ober-Realschule.

Potsdam, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.

Albrecht, Th., Geh. Regierungsrat, Prof. am Kaiserl. Geodät. Institut, Schützenplatz 1.
Biehl, A., Prof., Observator am Astrophysikal. Institut, Telegraphenberg.
Börsch, A., Prof., Abteilungs-Vorsteher im Königl. Geodät. Institut, Saarmunderstr. 15.
Eberhard, G., Dr., Wiss. Hilfsarbeiter am Astrophysikal. Observatorium.
Edler, J., Prof, Ständ. Mitarbeiter am Meteorol.-Magnetischen Observatorium, Leipziger Str. 8A.
Galle, A., Prof., Ständ. Mitarbeiter am Geodät. Institut, Telegraphenberg.
Gerhardt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Haasemann, Prof., Ständ. Mitarbeiter am Geodät. Institut, Telegraphenberg.
Hartmann, J., Prof., Observator am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.
Hecker, O., Prof., Ständ. Mitabeiter am Königl. preuß. Geodät. Institut, Telegraphenberg.
Helmert, F. Robert, Prof. d. Geodäsie a. d. Univers. Berlin, Direktor d. Geodät. Instituts, Telegraphenberg.
Kempf, P., Professor, Haupt-Observator am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.
Krüger, Dr., Abteilungs-Vorsteher im Geodät. Institut, Telegraphenberg.
Kühnen, Dr., Prof. am Geodät. Institut, Wilhelmsplatz 2.
Lohse, O., Professor, Haupt-Observator am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.
Ludendorff, H., Dr., Wissenschaftl. Hilfsarbeiter am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.
Lüdeling, G., Dr., Ständ. Mitarbeiter im Meteorol.-magnet. Obervatorium, Spandauer Str. 2A.
Marbach, Dr., Prof. d. Mathemat. a. d. Realschule.
Michaelis, Dr., Prof. d. Mathem. am Kadettenhaus.
Müller, Karl Hermann Gustav, Professor, Haupt-Observator am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.
Nippoldt, Alfred, Dr., am Meteorol.-magnet. Observatorium.
Rengel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Scheiner, Julius, Prof. d. Astrophysik a. d. Univers. Berlin, Haupt-Observator am Astrophysik. Observatorium, Telegraphenberg.
Schmidt, Adolf, Prof., Vorsteher d. Meteorol.-magnet. Observatoriums, Telegraphenberg.
Schnauder, M., Prof., Lehrer d. Astronomie am Oriental. Seminar in Berlin, Schützenstr. 15.
Scholz, P., Dr., Assistent am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.
Sprung, A., Prof., Vorsteher d. Meteorol.-magnet. Observatoriums, Telegraphenberg.

Digitized by Google

Vogel, Hermann Karl, Geh. Ober-Regierungsrat, Direktor d. Astrophysikal. Observatoriums, Telegraphenberg.

Wanach, Bernhard, Ständ. Mitarbeiter im Geodät. Institut, Telegraphenberg.

Wilsing, J., Prof. d. Astronomie, Haupt-Observator am Astrophysikal. Observatorium, Telegraphenberg.

Plath, O., Kiezstr. 9. Spez. Spiegelgalvanometer.

Schulze, Gebr., mechan.-optische Werkstätte. Spez. Physikalische Apparate und Mikroskope.

Toepfer & Sohn, Otto, Werkstätten für wissenschaftl. u. techn. Präzisionsinstrumente. Spez. Instrumente und Apparate für: Astronomie, Metrophysik, Meteorologie, Erdmagnetismus, Geodäsie, Elektrochemie, Photochemie, Mikroskopie. Photogr. Registriereinrichtungen, Präzisions-Trieb- und -Laufwerke, Apparate für Längenmessung, Stand- und Handfernrohre, Spektrometer, Spektroskope, Heliostate, Sternwartenkuppeln, Beobachtungshäuser für Expeditionen, Zelte, Schirme etc. Siehe auch Inserat im Anhang.

Poughkeepsie, (New York) — V. St.

Cooley, Leroy C., Prof. of Physics in the Vassar College.

Ely, M. Achsah, Prof. of Mathemat. in the Vassar College.

Whitney, Mary W., Prof. of Astronomy, Director of the Observatory in the Vassar College.

Prag, Böhmen — Österreich.

Adler, August, Prof. d. deutschen Realschule, Privatdozent d. Geometrie a. d. deutschen Techn. Hochschule — Karolinental.

Augustin, František, Prof. d. Meteorol. a. d. böhm. Univers. — I, Řetězová ul. č. 5 n.

Blažek, Gabriel, Prof. d. Mathemat. a. d. böhm. Techn. Hochschule.

Brauner, Bohuslaw, Prof. d. (physikal.) Chemie a. d. böhm. Universität.

Domalip, Karl, Prof. d. Elektrotechnik a. d. böhm. Techn. Hochschule.

Felix, Václav, Prof. d. Physik a. d. böhm. Techn. Hochschule.

Formánek, Jaroslaw, Privatdozent a. d. böhm. Techn. Hochschule (Spektralanalyse).

Geitler, Joseph, (Ritter v. Armingen), Prof. d. Physik a. d. deutschen Universität — II, Weinberggasse 3.

Gmeiner, Josef Anton, Prof. d. Mathem. a. d. deutschen Univers., Königl. Weinberge, Pštroßgasse 2.

Grünwald, Anton, Prof. d. Mathem. a. d. deutschen Techn. Hochschule — VIII, Königsb. 103.

Gruss, Gustav, Prof. d. Astronomie a. d. böhm. Univers., Smíchov, Švédská ul. č. 7 n.

Janisch, Eduard, Prof. d. Geometrie a. d. deutschen Techn. Hochschule.

Jung, Fr., Dr., Assistent a. d. deutschen Techn. Hochschule (Mathem.) — II, Myslikgasse 2.

Koláček, František, Prof. d. mathem. Physik a. d. böhm. Univers., Král. Vinorhady, Hálkova třída č. 49 n.

Kučera, Bohumil, Privatdozent d. Physik a. d. böhm. Universität.

Lecher, Ernst, Prof. d. Physik, Direktor d. Physikal. Instituts a. d. deutschen Univers. — II, Weinberggasse, Naturwiss. Institut.

Lippich, Ferdinand, Prof. d. mathem. Physik, Vorstand d. Mathem.-physik. Kabinetts a. d. deutschen Univers. — II, Weinberggasse, Naturwiss. Inst.

Digitized by Google

Nowák, Wladimir, Privatdozent d. Physik a. d. böhm. Universität.
Nowotný, František, Prof. d. Geodäsie a. d. böhm. Techn. Hochschule.
Nušl, Fr., Dr., Prof. (Astronomie), Vinohrady 1226.
Oppenheim, Samuel, Prof. d. Astron. an der K. K. Staatsrealschule u. Privatdozent a. d. deutschen Universität, Žižkastr. 5, Karolinental.
Pánek, Augustin, Prof. d. Mathem. a. d. böhm. Technischen Hochschule.
Pelz, Karl, Prof. a. d. böhm. Techn. Hochschule (Mathem.), Korngasse 2a.
Petr, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. böhm. Universität.
Pick, Georg, Prof. d. Mathem. a. d. deutschen Universität, Kgl. Weinberge, Žižkastr. 754a.
Puluj, Johann, Prof. d. Elektrotechnik a. d. deutschen Techn. Hochschule.
Rosizky, Wenzel, Prof. am deutschen Gymnasium i. d. Altstadt (Physik u. Astron.).
Rothmund, Victor, Prof. d. physikal. Chemie, Vorstand d. Phys.-chem. Instituts a. d. deutschen Universität, Smichow, Königsstr. 22.
Ruth, Franz, Prof. d. Geodäsie a. d. deutschen Techn. Hochschule.
Scheller, Arthur A., Dr., Adjunkt a. d. Sternwarte — I, Clementinum.
Schobloch, Anton, Dr. (Astronomie), Ferdinandstraße 10.
Sobotka, Jan, Prof. d. Mathem. a. d. böhm. Univers. — Smichow, Ferdinandsquai 19.
Spitaler, Rudolf, Professor d. Kosm. Physik an der Universität — Smichow, Hieronymusgasse 9.
Storch, Ludw., Prof. d. physikal. Chemie a. d. deutschen Techn. Hochsch.
Strouhal, Vincenz (Čenčk), Prof. d. Physik, Vorstand d. physikal. Instituts d. böhm. Universität — I, Anenské nam. č. 2n.
Tuma, Josef, Prof. d. Physik a. d. deutschen Techn. Hochschule.
Weinek, Ladislaus, Prof. d. Astronomie a. d. deutschen Univers., Direktor d. Sternwarte — I, Clementinum.
Weyr, Eduard, Prof. d. Mathematik a. d. böhm. Techn. Hochschule — II, Lazarská ul. č. 3n.
Zenger, Karl Wenzel, k. k. Hofrat, (em. Prof. d. Physik), Palais Lobkowitz 7 III.
Kreidl, Alois, k. k. priv. Fabrik chem.-physik. Apparate, Hußstr. 241. Spez. Chemische Geräte aus böhm. Normalglas.

Pressburg [Pozsony] — Ungarn.

Antolik, Karl, Direktor d. Oberrealschule (Physik).

Příbram, Böhmen — Osterreich.

Adamczik, Josef, Prof. d. Geometrie a. d. K. K. Bergakademie.
Theurer, Josef, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. K. K. Bergakademie.

Princeton, New Jersey — V. St.

Brackett, Cyrus Fogg, Prof. of Physics in the University.
Fine, Henry Burchard, Prof. of Mathemat. in the University.
Loomis, Elmer Howard, Prof. of Physics in the University.
Lovett, Edgar Odell, Prof. of Mathem. in the University.
Mac Clenahan, Howard, Assist. Prof. of Physics in the University.
Magie, William Francis, Prof. of Physics in the University.

Digitized by Google

Reed, William Maxwell, Assist. Prof. of Astronomy in the University.
Rockwood, Charles Greene, Prof. of Mathem. in the University.
Thompson, Henry Dallas, Prof. of Mathemat. in the University.
Young, Chas. Aug., Prof. of Astronomy in the University, Director of the Halsted Observatory.

Prossnitz, Mähren — Österreich.
Mandl, M., Prof. d. Mathem. a. d. Landes-Oberrealschule.

Providence, Rhode Island — V. St.
Barus, Carl, Prof. of Physics in the Brown University.
Davis, Nathan French, Prof. of Mathemat. in the Brown University.
Manning, Henry Parker, Ass. Prof. of Mathem. in the Brown University.
Palmer jr., Albert De Forest, Ass. Prof. of Physics in the Brown Univers.
Slocum, Fred., Ass. Prof. of Astronomy in the Brown University.
Tower, Ralph. W., Ass. Prof. of Physical Chemistry in the Brown Univers.
Upton, Winslow, Prof. of Astronomy, Director of the Ladd Observatory, Brown University.
Watson, Arthur Eugen, Ass. Prof. of Physics in the Brown University.

Prüm, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Danzebrink, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Pulkowa, Gouv. S. Petersburg — Rußland.
Backlund, J. Oskar, Wirkl. Staatsrat, Exc., Direktor d. Haupt-Sternwarte.
Bjelopolskij, Aristarch Apollod., Mitgl. d. K. Akad. d. W., Astrophysiker a. d. Haupt-Sternwarte.
Kamenskij, Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Konstinskij, S., Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Kudrjawzew, Boris, Adjunkt-Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Modestow, B., Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Morin, M., Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Nyrén, Magnus, Wirkl. Staatsrat, Exc., Astronom a. d. Hauptsternw.
Orbinskij, Astronom a. d. Nikolai-Haupt-Sternwarte.
Renz, Franz, Wirkl. Staatsrat, Älterer Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Seyboth, J., Astronom a. d. Haupt-Sternwarte.
Sokoloff, A., Prof., Vizedirektor d. Haupt-Sternwarte.
Wittram, Th., Adjunkt-Astronom a. d. K. Nikolai-Hauptsternwarte.

Pyritz, Pommern — Deutsches Reich.
Mascow, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Quebec, Canada — Nordamerika.
Hamel, Mgr. Thomas Etienne, Prof. de Physique à l'Université Laval.
Paradis, Edm., Prof. des Mathématiques à l'Université Laval.
Simard, Henri, Prof. d'Astronomie à l'Université Laval.

Quedlinburg — Deutsches Reich.
Dörge, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.
Richter, Paul, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Sumpff, Oberlehrer d. Physik a. d. Realschule.

Quimper, Finistère — Frankreich.
Tourriol, Jean, Prof. de Physique au Lycée.

Digitized by Google

Quito, Ecuador — Süd-Amerika.
Gonnessiat, F. [de Lyon], Astronome de l'Observatoire.
Wiekmann, Don Guillermo (Astronomie), Apartado 22.

Rangoon, Lower Burma — India.
Hicks, Rev. L. E., Prof. of Physics in the Baptist College.
Roach, E. B., Prof. of Mathem. in the Baptist College.

Rastatt, Großherzogtum Baden — Deutsches Reich.
Dienger, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Rastenburg, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Schlicht, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Rathenow, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Kerber, Arthur, Dr. (Optik), pens. Lehrer am Realgymnasium.

Ratibor, Schlesien — Deutsches Reich.
Knape, Ed., Dr., Direktor d. Realgymnasiums (Mathem.).

Ravensburg, Württemberg — Deutsches Reich.
Rettinger, Rektor u. Lehrer d. Mathem. a. d. Realanstalt.

Rawitsch, Posen — Deutsches Reich.
Mylius, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Realejo Alto, Teneriffa — Canar. Inseln.
Bosanquet, Rob. Holford Mc D. (Physik), Castillo Zamora.

Regensburg, Bayern — Deutsches Reich.
Bärthlein, Dr., Prof. d. Mathem. am Alten Gymnasium.
Bomhard, Guido, Rektor u. Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Kreis-Realschule.
Lagally, Prof. d. Mathem. u. Physik am Alten Gymnasium.
Macher, Prof. d. Physik, Mathem. u. Astron. am Lyceum.
Rinecker, Dr., Prof. d. Mathem. am Neuen Gymnasium.

Reichenbach, Schlesien — Deutsches Reich.
Handel, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. König Wilhelms-Schule (Realgymn.).
Hoffmann, Paul, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. König Wilhelms-Schule (Realgymnasium).

Reims, Marne — Frankreich.
Bagneris, Prof.-Suppl. de Physique à l'Ecole prép. de Médecine et de Pharm.
Chevy, Prof. de Physique à l'Ecole prép. de Médecine et de Pharm.
Henry, Aimé, Prof. au Lycée, 22 Rue Marlot.

Remscheid, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Kempe, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Maey, Eugen, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium.

Rennes, Ille et Vilaine — Frankreich.
Castex, Edmond, Prof. de Physique à l'Ecole de Médecine, 16 Rue Betrand.
Deschamps, Eugène, Dr. (Physique), 22 Rue de la Monnaie.
Lacour, Prof. de Mathém. à la Fac. d. sciences.
Le Besgue, Maître de confér. d. Mathem. à la Fac. d. sciences.
Maurain, Charles, Maître de confér. de Physique à la Fac. d. sciences.

Digitized by Google

Moreau, Georges, Prof. de Physique à la Fac. d. sciences, 68 Rue Saint-Hélier.
Wallerant, Fréderic, Prof. de Minéral. à l'Université.

Reutlingen, Württemberg — Deutsches Reich.
Sauerbeck, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Reval, Esthland — Rußland.
von Stackelberg, Baron Eduard (Physik), Ritterhaus.

Rheine, Westfalen — Deutsches Reich.
Dörholt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Rheydt, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Worms, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Richmond, Surrey — England.
Chree, Charles, Superintendent of the Observatory, Dep. of the Nat. Physical Laboratory.
Glazebrook, Richard T., Director of the National Physical Laboratory.

Rickmansworth, Herts. — England.
Finlay, William Henry, Astronomer, Dalrymple House.
Foster, George Carey, Principal of Univers. College, London, Prof. of Physics, Ladywalk.

Riga — Rußland.
Centnerszwer, Mieczyslaw, Assist. f. physikal. u. Elektro-Chemie am Polytechnikum.
Bohl, Piers P. F., Prof. d. Mathem. am Polytechnikum.
Fritsche, H., Prof. (Astron.), Poulucci-Straße 15.
Kupffer, K. R., Dozent d. Geometrie am Polytechnikum.
v. Ozmidoff, M., Adj. Prof. d. Elektrotechnik am Polytechnikum.
Pflaum, Hermann E., Oberlehrer d. Physik am Stadtgymnasium.
Segel, M. S., Prof. d. Physik am Polytechnikum.
Werner, Adolf, Staatsrath, Direktor d. Meteorol. Station d. Naturforsch. Vereins.
v. Zawidski, Jan V. T., Prof. d. (physikal.) Chemie am Polytechnikum.

Rinteln, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Hartmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Regener, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Rio de Janeiro — Brasilien.
Chaves, Antonio Ribeiro (Physik), 116 Rua do Ouvidor.
Cruls, Luiz, Prof. a. d. Militärschule, Direktor d. Astron. Observatoriums.
Morize, Henri, Prof. d. Physik a. d. Polytechn. Schule u. Astronom am Observ., 20 Rua Princeza imperial, Antigo.

Roanne, Loire — Frankreich.
Gaillard, Pierre, Prof. de Physique au Lycée, 1 Rue de Côte.

Rocca di Papa, Prov. di Roma — Italien.
Agamennone, Giovanni, Prof., Direttore dell' Osservatorio geodinamico.
Contarini, Mosè, Assistente nell' Osservatorio geodinamico.

Rochester, Kent — England.
Tingey, William Harold (Meteor., Astron.), Rede Court.

Digitized by Google

Rochlitz, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Danzig, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Rössel, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Kniat, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Rolla, Mo. — V. St.
Dean, George Reinald, Prof. of Mathem. in the School of Mines a. Metall. at the Univ. of Mo.
Mac Rae, Austin Lee, Prof. of Physics in the School of Mines a. Metall. at the Univ. of Mo.

Rom — Italien.
Ascoli, Moisé, Prof. di Fisica tecn. nelle R. Università.
Barbieri, Ubaldo, Assist. alle cattedre di Geodesia e Geometr. nella Scuola p. gli Ingegneri, 12 Piazza S. Maria Maggiore.
Blaserna, Pietro, Prof. di Fisica, Dirett. del R. Istituto di Fisica nella R. Univers., 89 Via Pianisperma.
Bonetti, Filippo, Prof. di Chimica fis. nel. Pontif. Seminario Rom. Collegium Apollin.
Burgatti, Pietro, Lib. Docente di Matemat. e di Meccanica razion., Assistente nell' Uffizio. centr. di Meteorol. e Geodinamica, 66 Via Principe Amedeo.
Cannizzaro, Stanislas, Prof. di Chimica, Dirett. della Scuola di Farmacia nella R. Univers.
Castelnuovo, Guido, Prof. di Matem. nella R. Univers., 5 Piazza S. Petro in vincoli.
Cattolica, P. L., Capitano di vascello, Dirett. dell' Istituto idograf. della R. Marina.
Cerruti, Valentino, Prof. di Matem. sup. e di Meccanica razion. nella R. Univers., 16 Via delle sette sale.
Cortesi, Luigi, Prof. di Matem. nel R. Istituto super. di magist. femminile.
Cremona, Luigi, Prof. di Matem. nella R. Univers., Direttore della Scuola d'applicaz. per gli ingegneri, Piazza S. Pietro in vincoli 5.
Di Legge, Alfonso, Direttore dell' Osservatorio astron. sul Campidoglio.
Di Pirro, Giovanni, Dr. in Matemat., 39 Via Buonarotti, int. 34.
Foglini, Giacomo, Dr., Decur. (Mathem.), Collegio Romano, Palazzo Borromeo. Via del Semin. 120.
Folgheraiter, Giuseppe, Lib. Docente di Fisica sperim. nella R. Univers.
Giacomelli, Francesco, Astronomo nell'Osservat. sul Campidoglio.
Gismondi, Cesare, Prof. di Matem. nel Pontif. Seminario Rom., Collegio Apollin.
Lais, Giuseppe, Vice-Direttore della Specola Vaticana (Astron.)
Maiorana, Quirino, Lib. Docente di Fisica nella R. Univers.
Mannucci, Cav. Federico, Assistente nella Specola Vaticana (Astron.).
Medolaghi, Paolo, Lib. Docente di Matem. nella R. Univers., 69 Via Manin.
Millosevich, Elia, Prof. di Astron., Osservatorio del Collegio romano.
Müller, Adolfo, S. J., Prof., Dirett. dell' Osservat. astron. sul Gianicolo-Borgo, S. Spirito 12.
Palazzo, Luigi, Professore, Dirett. del R. Ufficio centr. di Meteorologia e. Geodinamica.
Pannelli, Marino, Lib. Docente di Matem. nella R. Univers.

Digitized by Google

Pittarelli, Giulio, Prof. di Geometria nella R. Univers. ecc., 5 Piazza S. Pietro in vincoli.
Prosperi, Antonio, Astronomo nell' Osservatorio sul Campidoglio.
Reina, Vincenzo, Prof. di Geodesia e Geom. prat. nella R. Scuola p. g. Ingegn., 5 Piazza S. Pietro in vincoli.
Rodriguez y Prado, P. M. Angelo, Direttore della Specola Vaticana (Astron.)
Sadun, Elcla, Prof. di Matem. nel. R. Istituto tecnico.
Salvati, Pio, Prof. di Matem., Fisica e Astron. nel Collegio di S. Tommaso d'Aquino, Via Argentina 76.
Sella, Alfonso, Prof. di Fisica sperim. nella R. Univers.
Tacchini, Pietro, Prof., Dirett. dell' Uffizio centr. di Meteorol. e Geodinam. e dell' Osservat. del Collegio Rom., Via del Caravita 7.
Tonelli, Alberto, Prof. di Matem. nella R. Univers., 5 Piazza S. Pietro in vincoli.
Viola, Carlo M., Prof. di Mineral. (e Cristallogr.), nella R. Univers.
Volterra, Vito, Prof. di Fisica matem. e di Meccanica celeste nella R. Univ., 17 Via in Lucina.
Zambiasi, Giulio, Dr. (Akustik), Uffizio del Corista uniforme.

Ronsdorf, Rheinpreußen — Deutsches Reich.
Berthold, G., Dr. (Physik).

Rosenheim, Bayern — Deutsches Reich.
Ostermann, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.
Schreiner, Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Rossleben, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Bechstein, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Klosterschule (Gymnasium).

Rostock, Mecklenburg-Schwerin — Deutsches Reich.
Kümmel, Gottfried, Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Matthiessen, Ludwig, Prof. d. Physik, Direktor d. physik. Instituts d. Univ.
Osswald, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Staude, Otto, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., St. Georg-Str. 38.
Wachsmuth, Richard, Prof. d. Physik a. d. Univers., Prinzenstr. 4.
Wrobel, Ed., Dr., Direktor, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Rotterdam — Holland.
Bremer, Gustav Jacob Wilhelm, Director v. d. Bataaf. Genootschap voor Physica (Physikal. Chemie).

Rottweil, Württemberg — Deutsches Reich.
Zoller, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Roubaix, Nord. — Frankreich.
Beghin, Auguste, Prof. de Mathem. à l'Ecole nat. des arts industr., 50 Rue du Tilleul.

Rouen, Seine inf. — Frankreich.
Buguet, Abel, Prof. de Physique au Lycée et à l'Ecole prép. des sciences, 14 Rue des Carmes.
Godron, H., Ingénieur des ponts et chaussées, 52 Quai du Mont Riboudet.
Richard, Prof. suppl. de Physique et de Chimie à l'Ecole prép. d. sciences.

Digitized by Google

Rudolstadt, Thüringen — Deutsches Reich.
Lehmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Rugby, Warwick — England.
Hawkesworth, C. E. M., Subcurator of the Temple Observatory, Rosemont.
Seabroke, George Mitchell, Curator of the Temple Observatory, Rosemont.

Saalfeld a. d. Saale, Thüringen — Deutsches Reich.
Kircher, E., Dr., Prof. d. Mathem. u. Direktor d. Realgymnasiums.

Saarbrücken, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Harwig, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Meyer, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Oberrealschule.

Saargemünd, Lothringen — Deutsches Reich.
Arnoldt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Wildermann, Max, Dr., Direktor d. Gymnas. u. d. Realschule (Physik u. Nat.).

Saint-Brieuc, Côtes du Nord — Frankreich.
Detaille, Charles, Prof. de Physique au Lycée, 81 Rue du Couedic.

Saint-Etienne, Loire — Frankreich.
Aubry, Alfred Josef, Prof. de Physique au Lycée.
Liénard, M., Prof. d. Mathémat. et d'Electricité industr. à l'Ecole des mines.
Vicaire, Prof. de Physique et de Chimie min. à l'Ecole des mines.

Saint-Helier, Channel Island Jersey — England.
Decheorens, Marc S. J., Director of the Meteorol. Observatory.
Wolfe, Benjamin Spencer, Senior Mathematical Master at Victoria College.

Saint-Louis, Mo. — V. St.
Chessin, Alexander Sameljew, Prof. of Mathemat. in the Washington University.
Langsdorf, A. S., Prof. of appl. Electricity, in the Washington University.
Nipher, Francis E., Prof. of Physics in the Washington University.
Woodward, Calvin M., Prof. of Mathemat. in the Washington University.

Saint-Nazaire, Loire inf. — Frankreich.
Lemeray, Maurice, Lic. ès-sciences math. et physiques, 109 bis, Rue Ville-*ès*-Martin.

Saint-Omer, Pas de Calais — Frankreich.
Corvisy, A., Prof. de Physique au Lycée, 1 place Ste. Marguerite.

Salzwedel, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Hentschel, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

San Francisco Californien — V. St.
Davidson, George, Prof. of Geod. and Astron. (Univ. Calif.) Davidson Observatory, 2221 Washington Str.
Epsteen, Saul, Dr., (Mathem.), Hayes Street 229.
siehe auch **Berkeley** und **Palo Alto**.

Digitized by Google

San Sepolcro, Prov. Arezzo, — Italien.
Strazzeri, Vittorio, Prof. di Matemat. nella R. Scuola tecnica.

Santiago de Chile — Südamerika.
Bruna, Manuel A., Prof. d. Mathem. u. Mech. a. d. Univers.
Grosch, Don Luis (Astronomie), Casilla Nr. 861.
Obrecht, Alberto, Prof. d. Mathem. u. Mech. a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Salazar, Arturo E., Prof. d. industr. Physik a. d. Univers.
Tafelmacher, Augusto, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., 1190 Casilla.
Torres, Diego A., Prof. d. Physik (f. Architekt.) a. d. Univers.
Zegers, Luis L., Prof. d. Physik a. d. Univers.
Ziegler, W., Dr., (Physik), Casilla 1389.

São Paulo — Brasilien.
Behring, Francisco, Prof. d. Mechanik, Geodäsie u. elem. Astron. a. d. Polytechn. Schule.
Ferreira Ramos, Francisco, Prof. d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Polytechn. Schule.
Martins, Rodriguez, Lucio, Subst. Prof. d. Mathem. u. Mech. a. d. Polytechn. Schule.
Rondelli, Constantino, Prof. d. Physik a. d. Polytechn. Schule.
Souza, Edgard Egyd., Subst. Prof. d. techn. Physik a. d. Polytechn. Schule.
Thiago, Rodolpho S., Prof. d. Mathem. a. d. Polytechn. Schule.

Sarajewo — Bosnien.
Ballif, Philipp, Oberbaurat, Leiter d. meteorol. Bureaus.

Sassari, Sardinia — Italien.
Alasia De Quesada, Cristof., Prof. nel Ginnasio di Tempio (Mathem., Astron.).
Mazzotto, Domenico, Prof. di Fisica nella R. Università.

Sceaux, Seine — Frankreich.
Boitel, Louis Albert, Prof. de Physique au Lycée Lakanal; 4 Rue Houdan.
Philippon, Paul, Répétiteur au laborat. d'enseignement de physique à la Sorbonne, 20 Rue Imbergères.

Schaerbeek — Belgien.
De Tilly, Jos. Marie, Lieutenant-Général (Mathém., Physik), 162 Rue Masui.

Schaffhausen — Schweiz.
Gysel, Julius, Dr., Direktor d. Kantons-Gymnas. (Mathem. u. Physik) Tannerberg 47.

Schanghai — China.
Chevalier, P. Stanislas, S. J., Direktor d. Astron. Observatoriums Zô-Sè.
Froc, Louis, S. J., Direktor d. magnet. u. meteorol. Observatoriums Zi-ka-Wei.
De Moidrey, P. Joseph, S. J., Subdirektor d. magnet. u. meteorol. Observatoriums Zi-ka-Wei.
Weckbacher, P. Anton, S. J., Subdirektor d. Astron. Observatoriums Zô-Sè.

Schemnitz [Selmeczbánya] — Ungarn.
Schwarz, Otto, Prof. d. Mathem. u. Physik u. Direktor d. Berg- u. Forstakademie.

Digitized by Google

Schenectady, New York — V. St.
Steinmetz, Charles Proteus, Electrical Comp.

Scheveningen — Niederlande.
Van Geer, P., Prof. d. Mathem. a. d. Univers. in Leiden, Kadhoudershaan.

Schleswig, Schleswig-Holstein — Deutsches Reich.
Marxsen, S., Dr., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Steen, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Domschule.

Schlettstadt, Elsaß — Deutsches Reich.
Ritgen, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Schleusingen, Thüringen — Deutsches Reich.
Franke, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Wolff, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Schneeberg, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Raschig, Max, Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Schneidemühl, Prov. Posen — Deutsches Reich.
Zerbst, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Schönberg, Mecklenburg-Strelitz — Deutsches Reich.
Juling, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.

Schöneberg bei Berlin — Deutsches Reich.
Körber, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Prinz Heinrich-Gymnasium.
Kullrich, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Hohenzollernschule.
Schmidt, Arnold, Oberlehrer d. Mathem. am Prinz Heinrich-Gymnasium.

Schulpforta siehe **Pforta.**

Schweidnitz, Prov. Schlesien — Deutsches Reich.
Hübner, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Reim, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Schweinfurt, Bayern — Deutsches Reich.
Hartmann, Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Schwerin, Mecklenburg — Deutsches Reich.
Dehn, A., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium, Moltkeplatz 6.
Dittmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Piper, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium.
Spencker, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium Fridericianum.

Seehausen i. d. Altmark, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Mischer, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat., Direktor d. Realschule.

Seitenstetten — Niederösterreich.
Puschl, Karl (O. S. Ben.), em. Prof. d. Physik u. Mathem.
Sturm, Joh. Ambros., Prof. d. Mathem. am Obergymnasium.

Sèvres, Seine et Oise — Frankreich.
Benoit, René, Directeur du Bureau internat. des Poids et Mesures, au Pavillon de Breteuil.
Guillaume, Charles Ed., Attaché au Bureau internat. des Poids et Mesures, Pavillon de Breteuil.

Digitized by Google

Sheffield — England.
Crapper, Ellis, H. Lecturer on Physics and appl. Electricity in the techn. Departm. of the Univers. College.
Dawson, H. E., Lecturer on Mathem. in the University College.
Hicks, William M., Principal and Prof. of Physics in the University College.
Leahy, Arthur Herbert, Prof. of Mathematics in the University College, 92 Ashdell Road.
Milner, S., Roslington, Lecturer on Physics in the University College.
Thompson, R. S., Lecturer on Mathem. a. Physics in the University College.

Siegburg, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Koch, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Siegen, Westfalen — Deutsches Reich.
Köhler, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Lehmann, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Siena — Italien.
Lussana, Silvio, Prof. di Fisica all'Università, Dirett. dell'Osservatorio meteorol.

Sigmaringen, Hohenzollern — Deutsches Reich.
Dronke, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Silvertown, Essex. — England.
Gray, Robert Kaye, Ingenieur, India Rubber and Telegr. Works Co. (Physics).

Simla — Indien.
Walker, Gilbert Thomas, Meteorological Office.

Siracusa — Italien.
Carrone, Claudio, Prof. di Matematica nella R. Scuola tecnica, 101 Via Maniàce.
siehe auch **Syracuse.**

Slough, Bucks. — England.
Herschel, Alexander Stewart, Prof. of Physics in Durham Coll. Newcastle on T., Observatory House.

Sobernheim, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Jahn, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Soest, Westfalen — Deutsches Reich.
Bresina, Dr., Prorektor u. Prof. d. Physik u. Mathem. am Gymnasium.
Schönemann, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Sofia — Bulgarien.
Bachmetjew, Porphiri, Prof. d. Physik a. d. Univers., 15 Krakra Straße.
Batschwarow, Mar., Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Benkowski Str. 71.
Ganew, Spir., Dozent d. Mathem. u. Mech. a. d. Univers., 70 Rakowska Str.
Iwanow, Em., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., 44 Boulevard Ferdinand.
Schurek, Ant. W., Prof. d. Geometrie a. d. Univers., 18 Schipka Straße.
Tinterow, Athan., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., 29 Aksakow Str.
Watzow, Sp., Prof., Direktor d. Zentralanstalt für Meteorologie.

Digitized by Google

Solingen, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Friedrich, Oberlehrer d. Mathem. am Reformgymnasium.
Gaedke, Oberlehrer d. Mathem. am Reformgymnasium.
Spelter, Oberlehrer d. Mathem. am Reformgymnasium.

Solothurn — Schweiz.
Enz, J., Prof. d. Mathem. u. Physik, Rektor d. Kantonschule.

Sondershausen, Schwarzburg-Sondershausen — Deutsches Reich.
König, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Toepfer, Dr., Direktor u. Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.

Sorau, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Beau, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

South Bethlehem, Pa. — V. St.
Franklin, William Suddards, Prof. of Physics a. Electr. Engin., Lehigh University.
Harding, H. Wilson, Prof. of Physics in the Lehigh University.
Lambert, Preston A., Assist. Prof. of Mathem. in the Lehigh University.
Mac Nutt, Barry, Instructor in Physics a. Electr., Lehigh University.
Meaker, Arthur E., Assist. Prof. of Mathem. in the Lehigh University.
Stewart, G. Walter, Instructor of Physics in the Summer School, Lehigh University.
Thornburg, Chas. L., Prof. of Mathem. a. Astronomy, Director of the Sayre Observatory, Lehigh University.

South Hadley, Mass. — V. St.
Chase, Mabel Augusta, Mount Holyoke College (für Frauen), (Physik).
Doak, Eleanor C., (Mathem.)
Keith, Marcia Anna, Mount Holyoke College (für Frauen), (Physik).
Laird, Elisabeth Reb., Mount, Holyoke College (für Frauen), (Physik).
Smith, Sarah Effie, (Mathem.).
Young, Anne Sewell, Mount Holyoke College (für Frauen), (Astronomie).

Southampton, — England.
Richardson, S. W., Prof., Hartley College, (Physik).

South Norfolk, Conn. — V. St.
Hall, Asaph, Prof. em. (Astronomy).

Southport, Lancsh. — England.
Hargreaves, Richard, M. A. (Phys. Chem.), 126 Eastbourne Road, Birkdale.

Spandau, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Petzoldt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Spezia — Italien.
Severini, Carlo, Prof. di Matemat. nell'Istituto tecnico.

Speyer, Rheinpfalz — Deutsches Reich.
Hoffmann, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Wieleitner, H., Dr., Lehrer d. Mathem. am Gymnasium, Hilgardstr. 3a.

Spildhurst, Kent — England.
Cotterill, James Henry, late Prof. of applied Mathemat., R. Naval College — Braeside.

Digitized by Google

Springfield, Mo. — V. St.
Finkel, Benjamin Franklin, Prof. of Mathematics in Drury Lane College, 1227 Clay Street.

Stade — Deutsches Reich.
Delachaux, A., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium, Harburger Str. 121b.

Stargard, Pommern — Deutsches Reich.
Quidde, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Stargard, Westpreußen — Deutsches Reich.
Schoettler, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

State College, Pa. — V. St.
Garver, Madison, M., Assist. Prof. of Physics in the State College of Pa.
Leete, John H., Assoc. Prof of Mathem. in the State College of Pa.
Osmond, I. Thornton, Prof. of Physics in the State College.
Tudor, Joseph H., Assoc. Prof. of Mathem. in the State College.
Willard, Joseph Moody, Prof. of Mathem. in the State College.

Stendal, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Spangenberg, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Stettin, Pommern — Deutsches Reich.
Grassmann, Max Siegfried, Prof. d. Mathem. u. Physik am Marienstifts-Gymnasium.
Kind, Dr., Prof. d. Mathem. am König Wilhelms-Gymnasium.
Köhler, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Friedrich Wilhelms-Realgymnasium.
Krankenhagen, Dr., Prof. d. Mathem. am Schiller-Realgymnasium.
Schultz, E., Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Schiller-Realgymnasium, Birkenallee 2.
Wolff, Richard, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Stadtgymnasium.
Sckell, E. A., Mechaniker, Fischerstr. 4/5. Spez. Nautische u. schiffstechnische Instrumente jeder Art. Kompaßrosen D.R.P. 79894. (1894 patentiert), Schiffstelegraphen, Manometer und Vakuummeter, Dampfkesselinstrumente, elektr. Schiffstelephon- u. Klingelanlagen. Siehe auch Inserat im Anhang.
Staeger, Ernst, mech.-optische Werkstatt, Berlinertor 6. Spez. Elektr. Apparate, Mikroskope etc. Lieferung sämtl. physikalischer und chemischer Apparate.

Stockholm — Schweden.
Arrhenius, Svante Aug., Prof. d. Physik a. d. Universität, Direktor d. Physikal. Instituts.
Bendixson, Ivar Otto, Prof. d. Mathem. a. d. Technischen Hochschule, 21 A, Holländeregatan.
af Bjerkén, Pehr Konstantin, Lector d. allgem. Physik a. d. Technischen Hochschule.
Bjerknes, Vilhelm Friman, Prof. d. mathem. Physik a. d. Universität.
Bohlin, K. Petrus Teodor, Prof. d. Astron. a. d. Universität, Direktor der Sternwarte.
Carlheim-Gyllenskjöld V. Dr., (Astron.), 22 Sibyllegatan.
Ekholm, Nils, Wissenschaftl. Gehilfe a. d. Meteorol. Centralanstalt.
Enström, Axel Fred., Speziallehrer d. Physik u. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule.

Digitized by Google

von Euler-Chelpin, Hans, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Universität.
Fredholm, J., Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Gyldén, Hans Olaf Frederik, Prof. d. Astronomie an d. Marineschule, 40 Sibyllegatan.
Hamberg, Axel, Privatdozent d. Krystallogr. u. Mineral. a. d. Universität.
Hamberg, Hugo, Em., Vorstand d. Meteorol. Centralanstalt.
Hasselberg, Bernh. Klas, Prof., Mitglied d. K. Akademie d. Wiss., (Physik, Astron.).
Jansson, A. M., Wissenschaftl. Gehilfe a. d. Meteorol. Centralanstalt.
Johnson, Karl Rudolph, Lic. phil. (Physik) am K. Patentamt.
Kobb, Gustaf, Dr., Privatdozent d. Mathematik u. Mechanik a. d. Universität u. a. d. Techn. Hochschule, Humlegårdsgatan 4.
Koch, Helge von, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität, Djursholm.
Kullgren, Karl Fredrik, Lehrer a. d. Artillerie- und Ingenieur-Hochschule (physik. Chemie).
Lindstedt, Anders, Prof. d. Mathematik u. theor. Mechanik a. d. Techn. Hochschule.
Ljungberg, Karl Johan, Speziallehrer d. angewandt. Physik a. d. Techn. Hochschule.
Mittag-Leffler, Gösta, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Djursholm.
Olsson, K. G., Privatdozent d. Astronomie a. d. Universität, I. Assistent d. Sternwarte.
Palmaer, Wilhelm, Prof. d. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule.
Phragmén, Edvard, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Djursholm.
Rosén, Per, Dr., Prof. d. Geodäsie im Schwedischen Generalstab, Kammakaregatan 39.
Westman, J., Wissenschaftl. Gehilfe a. d. Meteorol. Zentralanstalt.

Stolp, Pommern — Deutsches Reich.

Hoppe, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium u. Realschule.
Riedel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium u. Realschule.

Stralsund, Pommern — Deutsches Reich.

Gauger, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Gentzen, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Tetzlaff, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Strasburg i. Westpreußen — Deutsches Reich.

Hollmann, Oberlehrer d. Physik u. Mathem. am Gymnasium.

Strassburg i. Elsaß — Deutsches Reich.

Becker, Ernst, Prof. d. Astron. a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Braun, Ferdinand, Prof. d. Physik a. d. Univers., Direktor d. physik. Instituts, Univ.-Str. im phys. Inst.
Cohn, B., Dr., Astronom a. d. Sternwarte d. Universität.
Cohn, Emil, Prof. d. Physik a. d. Univers., Schweighäuser Str. 19.
Disteli, Martin, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Vogesenstr. 10.
Epstein, Paul, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Sternwartstr. 15.
Gerland, Georg, Prof. d. Geographie a. d. Univers., Direktor d. Zentralstation f. Erdbebenforschung.
Hahn, Dr., Prof. d. Mathem. am bischöfl. Gymnasium bei St. Stephan.

Digitized by Google

Halstenbach, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule, Johannisstaden 14.
Harbordt, Dr., Prof. d. Mathem. am Lyceum, Schloßplatz 1.
Hergesell, Hugo, Prof. a. d. Univers. (Meteorol. Phys. Geographie), Sleidanstraße 6.
Jacobsthal, Walther, Dr., Lehrer d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Steinstr. 4.
Kohlschütter, Volkmar, Privatdozent (Physikal. Chemie) a. d. Universität, Inselstr. 2.
Kroeber, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Oberrealschule, Manteuffelstr.
Langenbeck, Dr., Prof. d. Mathem. am protest. Gymnasium, Studentenplatz.
Lindstedt, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Lyceum, Schloßplatz 1.
Pampuch, Dr. Prof. d. Mathem. am bischöfl. Gymnasium, b. St. Stephan.
Reye, Theodor, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Dietrichstaden 6.
Roth, Georg, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Blauwolkengasse 14.
Schilcke, Dr., Prof. d. Mathem. am Lyceum, Schloßplatz 1.
Schröder, Theod., Dr., Oberlehrer d. Mathematik am protest. Gymnasium, Studentenplatz.
Sieberg, August, Wiss. Hilfsarbeiter a. d. Kais. Hauptstation f. Erdbebenforschung, Neudorf, Moysiusstr. 12.
Simon, Max, Dr., Prof. d. Mathem. am Lyceum, Lessingstr. 5.
Weber, Heinrich, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Goethestr. 27.
Weicholdt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule, Johannisstaden 14.
Wirtz, C. W., Dr., Observator a. d. Sternwarte d. Univers.
Wislicenus, Walter, Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Ruprechtsau, Adlergasse 14.
Zenneck, Jonathan, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Universitätsstr., Physik. Institut.
Bosch, J. u. A., Mechaniker u. Optiker. Spez. Präzisionswagen und Gewichte.
Majer, F., mechanische Werkstätte, Krämergasse 10. Spez. Physiologische Apparate.
Meschenmoser, Optiker, Reibeisengasse 4. Spez. Glasinstrumente für Physik, Chemie und Meteorologie.

Straubing, Bayern — Deutsches Reich.
Gebert, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.
Kellerhals, Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.
Ulmer, Johann, optisch-mechanische Werkstätte. Spez. Physikal. und optische Lehrmittel, geodätische Instrumente.

Strehlen, Schlesien — Deutsches Reich.
Fry, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Stroud, Gloucestersh. — England.
Greenstreet, William John, Headmaster of the Marling Endowed School (Mathematics).

Stützerbach i. Thüringen — Deutsches Reich.
Fischer & Röwer, Fritz. Spez. Apparate zur Rauchgasanalyse, maßanalytische Gerätschaften (geaicht und ungeaicht); alle Arten chemische Thermometer. Siehe auch Inserat im Anhang.
Greiner, Ephraim, (Inhaber Bieler, Greiner & Kühn), Glas-Instrumente-, -Apparate-, und -Geräte-Fabrik. Spez. Glas-Apparate, -Instrumente und -Geräte für chem., physikal. u. bakteriol. Laboratorien, Schulen, Apotheken

Digitized by Google

und zu technischem Gebrauch. Aräometer, Alkoholometer und Saccharimeter aller Art, sowie graduierte chemische Meßgeräte, amtlich geaicht und ungeaicht, Barometer, Thermometer. Gasanalysen-Apparate und -Instrumente jeder Art. Milch- u. Butter-Prüfungs-Apparate und -Instrumente. Glasapparate nach besonderen Bezeichnungen. Siehe auch Inserat im Anhang.

Greiner & Friedrichs, Glasinstrumentenfabrik. Spez. Glasinstrumente für Chemie und Physik.

Kob & Co., Glasinstrumentenfabrik. Spez. Chemische und physikalische Glasinstrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Kob, Christ. & Co., Glasinstrumentenfabrick. Spez. Glasapparate, Instrumente und Utensilien, Thermometer aller Art, Laboratoriums-Einrichtungen Chemische Hohlgläser, Meßgeräte aus Glas für Maßanalyse. Siehe auch Inserat im Anhang.

Stuttgart, Württemberg — Deutsches Reich.

Blum, Prof. d. Mathem. a. d. Wilhelms-Realschule, Hohenheimer Str. 12.

Bretschneider, Wilh., Dr., Prof. d. Mathematik a. d. Friedrich-Eugen-Oberrealschule, auch Dozent a. d. Techn. Hochschule, Senefelder Str. 68.

Cranz, Karl, Dr., Prof. d. Physik u. Chemie a. d. Friedrich-Eugen-Oberrealschule, auch Privatdozent d. Mathematik a. d. Techn. Hochschule, Johannesstr. 17.

Cranz, H., Prof. d. Mathem. am Eberhard-Ludwig-Gymnasium, Langestr. 4.

Englisch, Wilh. Eugen, Privatdozent f. wiss. Photogr. a. d. Techn. Hochschule, Albertstr. 5.

Haas, Dr., Prof. d. Mathematik u. Nat. am Eberhard-Ludwigs-Gymnasium, Langestr. 4a.

Hammer, Ernst, Prof. d. Geodäsie, Mathem. u. Astron. a. d. Techn. Hochschule, Hegelstr. 15.

Kauffmann, Hugo Professor d. (physikal.) Chemie a. d. Techn. Hochschule. Johannesstr. 74 II.

Koch, Karl Richard, Prof. d. Physik a. d. Techn. Hochschule, Cannstatt, Taubenheimstr. 24.

Krimmel, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. a. d. Friedrich-Eugen-Realschule, Langestr. 57.

Mehmke, Rudolf, Prof. d. Mathem. u. Mechanik a. d. Techn. Hochschule, Weißenburgstr. 29.

Müller, H., Dr., Prof. d. Mathem. am Karlsgymnasium, Tübinger Str. 38.

Reuschle, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Hegelstr. 44.

Schmidt, August, Dr., Prof., Vorstand d. Meteorolog. Zentralstation.

Schumann, Oberstudienrat, Vorstand d. Friedrich-Eugen-Realschule (Math.), Langestr. 57.

Staigmüller, H., Dr., Oberstudienrat (Mathem.) Werastraße 8.

Veesenmeyer, Emil, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule.

von Weyrauch, Jak. Joh., Prof. d. Ingenieurmechanik u. techn. Physik a. d. Techn. Hochschule, Johannesstr. 47a.

Wölffing, E., Prof. d. Mathem., Dozent a. d. Techn. Hochschule, Hackländerstraße 38.

Mollenkopf, F., Fabrikation und Lager chem.-physikalischer Instrumente, Forststr. 10. Spez. Normalthermometer, Normalbarometer nach Prof. Dr.

Digitized by Google

Koch; Quecksilberluftpumpen, Vakuumröhren; feingeschliffene Ätherlibellen für wissenschaftliche Instrumente, Kammerlibellen, Reversionslibellen, Dosenlibellen, Wasserwagen.

Preyss, Ernst, Gutenbergstr. 10. Spez. Präzisionswagen, Bunsenstative, Bunsenbrenner, Stativ für den Langeschen Gasvolumeter (Nitrometer). Siehe auch Inserat im Anhang.

Spindler, E., Hofoptiker, Langestr. 17. Spez. Physikalische Apparate. Siehe auch Inserat im Anhang.

Tesdorpf, Ludwig, Werkstätten f. wissenschaftl. Präzisionsinstrumente, Forststr. 71. Spez. Astronomische, geodätische u. erdmagnetische Vermessungsinstrumente. Tesdorpf-Indikatoren; Material-Prüfungsapparate.

Sydney — Australien.

Carslaw, Horatio Scott, Prof. of Mathem. in the Univers. of S.
Knibbs, George Handley, Prof. of Surveying in the Univers., Spottiswoode, Bland Street, Ashfield.
Moors, Elphinstone M., Prof. of Mathem. in the Univers.
Newham, Arthur, Prof. of Mathem.
Pollok, J. Arthur, Prof. of Physics in the Univers.
Russell, Henry Chamberlaine, Director of the Government Observatory.
Vonwiller, O. U., Prof. of Physics in the Univers.

Syracuse, New York — V. St.

Bullard, Warren George, Prof. of Mathem. in the Univers., Irving Ave 722.
Graham, William Pratt, Prof. of appl. Electricity in the Univers.
Metzler, William H., Prof. of Mathem. in the Univers., 305 Waverly Place.
Peck, Henry A., Prof. of Astronomy in the Univers., 307 Waverly Place.
Roe, Edward Drake Jr., Prof. of Mathem. in the Univers., Ostrander Ave 105.
Saunders, Fred. Albert, Prof. of Physics in the Univers.
Taylor, William Erastus, Prof. of Mathem. in the Univers.
Thwing, Charles Burton, Prof. of Physics in the Univers.
— siehe auch Siracusa.

Tacubaya — Mexico.

Anguiano, Angel, Direktor d. Mex. geodät. Kommission.
Chacón, José Maria, Prof., Astronom a. d. Mex. National-Sternwarte.
Fuentes, José de las, Astronom a. d. Mex. National-Sternwarte.
Gama y Truz, Manuel, Astronom. a. d. Mex. National-Sternwarte.
Moreno, Manuel, Meteorologe a. d. Mex. National-Sternwarte.
Rodriguez Rey, Francisco, Subdirektor d. Mex. National-Sternwarte.
Valle, Felipe, Ingeniero, Direktor d. Mex. National-Sternwarte.

Tananarivo — Madagascar.

Colin, P., Directeur de l'Observatoire.

Tarnopol, Galizien — Österreich.

Satke, Ladislaus, Prof. a. d. Lehrerbildungs-Anstalt (Meteorol.).

Taschkent, Turkestan — Asiat. Rußland.

Gultjajew, J., Assistent f. Meteorol. u. magnet. Beob. am astronom.-physikal. Observatorium.
Kozlowskij, S., Oberst, Vorstand d. astronom.-physikal. Observatoriums.
Stratonow, Wsewolod, Astrophysiker am Observatorium.
Zaleskij, P., Oberst, Assistent f. Astron. u. Geodäsie am Observatorium.

Digitized by Google

Tauberbischofsheim, Großh. Baden — Deutsches Reich.
Müller, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Teddington, Middlesex. — England.
Campbell, Albert, The National Physical Laboratory.
Glazebrook, Richard Tetley, Director of the National Physical Laboratory, Bushy House.
Harker, John Allen, The National Physical Laboratory.

Teramo — Italien.
Cerulli, Vincenzo, Dott., Direttore dell' Osservatorio astron. di Collurania.

Terre Haute, Indiana — V. St.
Gray, Thomas, Director of the Institute of Mecanics a. Electricity in Rose's Polyt. Inst.
Hathaway, Arthur L., Prof. of Mathemat. in Rose's Polytechn. Institute.
Johonnot, Edwin S., Prof. of Physics in the Rose Pol. Inst.
Mac Cormick, Robert L., Prof. of Mathem.
Mees, Carl Leo, Director of the Rose Polytechn. Institute (Physics).

Teschen, Öst. Schlesien — Österreich.
Rosenfeld, Maximilian, Prof. d. Chemie a. d. Staats-Oberrealschule.
Schwendenwein, Hugo, Prof. d. Mathem. am Albrechts Gymnasium.

Tharandt, Kgr. Sachsen — Deutsches Reich.
Weinmeister, Joh. Philipp, Prof. d. Math. u. Physik a. d. Forstakademie.

Thonon, Haute Savoie — Frankreich.
Delebecque, Ingénieur des ponts et chaussées.

Thorn, Westpreußen — Deutsches Reich.
Wilhelm, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Tiflis, Kaukasus — Rußland.
Assaffrey, Rudolf Ernst, Vizedirektor am Physikal. Observatorium (Meteorol.).
Hlasek, Stephan Erasmus, Direktor d. Physikal. Observatoriums.

Tilsit, Ostpreußen — Deutsches Reich.
Dannehl, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Friedrich, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Tokyo — Japan.
Fujisawa, Rikitaro, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.
Hirayama, Shin, Prof. d. Astronomie a. d. Universität.
Honda, Kōtarō, Dozent d. Physik a. d. Universität.
Ikeda, Kikunaye, Prof. d. (physik.) Chemie a. d. Universität.
Imamura, Akitsune, Prof. d. Geophysik a. d. Universität.
Kitao, Diro, Prof. d. org. Physik u. Meteorol. a. d. landwirtschaftl. Schule d. Universität.
Kuwaki, Ikuo, Dozent d. Physik a. d. Universität.
Mikami, Yoshio, 367 Shinzaka Morikawacho, Hongo.
Nagaoka, Hantaro, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Universität.
Omori, Pusakicho, Prof. d. Geophysik a. d. Universität.
Shinjō, Shinzo, Dozent d. Physik a. d. Universität.
Tagagi, Sadaji, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.

Digitized by Google

Tanakadate, Aikichi, Prof. d. Physik a. d. Universität.
Terao, Hisashi, Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Yoshiye, Takuji, Prof. d. Mathem. a. d. Universität.

Tomsk, Sibirien — Rußland.

Jefimow, Alexander Iwan., Prof. d. Physik am Techn. Institut.
Jegoroff, Sergius, Direktor d. Handelsschule.
Kapustin, Feod. Jakovl., Prof. d. Physik a. d. medizin. Fak. d. Universität u. am Technol. Institut.
Molin, Teod. Ed., Prof. d. Mathem. am Technolog. Institut.
Nekrasow, Wladimir, Prof. d. Mathem. am Technolog. Institut.
Saltykow, Nikolaj, Prof. d. theor. Mechanik am Technolog. Institut.

Toronto, Canada — Nordamerika.

Baker, Alfred, Prof. of Mathem. in the University.
Chant, C. A., Lecturer on Physics in the University of T.
De Lury, A. T., Assoc. Prof. of Mathem. in the University of T.
Kenrick, Frank B., Lecturer on (physical) Chemistry in the University.
London, James, Prof. of Physics in the University of T.
London, W. J., Assoc. Prof. of Physics in the University of T.
Mac Lennan, John Cunningham, Prof. of Physics a. Math. in the Univers.
Miller, William Lash, Prof. of (physical) Chemistry in the University.

Toulon, Var. — Frankreich.

Bienaymé, A. F. A., Inspecteur général du Génie maritime en retraite, 14 Rue du Revel.

Toulouse, Haute Garonne — Frankreich.

Baillaud, B., Prof. d'Astron. à l'Université, Directeur de l'Observatoire.
Bouasse, Henri, Prof. de Physique à l'Université, Rue du Japon.
Bourget, Henry, Astronome adj. à l'Observat. astron. et Maître de confér. à l'Université, 20 Rue Saint-Jacques.
Camichel, Ch., Chargé d. cours de Physique à l'Université, 11 Rue Bayard.
Cosserat, Eugène, Professeur de Mathémat. à l'Université, 1 Rue de Metz.
Domec, Prof. d. Mathém. à l'Institut catholique, 31 Rue de la Fonderie.
Lala, Ulysse, Chef des trav. de Physique à la Fac. d. sciences etc., 16 Boul. de Strasbourg.
Marie, Th., Prof. de Physique à la Fac. de médecine, 11 Rue de Rémusat.
Mathias, Emile, Prof. de Physique à l'Université, Directeur d. services magnét. et météorol. à l'Observatoire, 22 Place Dupuy.
Montangerand, Astronome-adj. à l'Observatoire.
Paraf, Prof. adj. d. Mathém. à l'Université.
Sarding, J. M. A., Préparateur de Physique à la Fac. d. sciences.
de Rey-Pailhade, J., Ingénieur civil des mines, 18 Rue Saint-Jacques.
Saint-Blancat, Astronome-adj. à l'Observatoire.
Thomas, Prof. de Physique à l'Institut catholique.

Tours, Indre et Loire — Frankreich.

Pasquier, Prof. de Physique et de Chimie à l'Ecole prép. de Médecine.
Wolff, Edmond, Prof. de Physique à l'Ecole prép. de Médecine, 52 Rue Bernard Palissy.

Digitized by Google

Traunstein, Oberbayern — Deutsches Reich.

Faber, Georg, Dr., Gymnasiallehrer (Mathem.), Herzog Friedrichstr. 10.
Schremmel, Wilh., Rektor d. Realschule (Mathem.).

Trier, Rheinprovinz — Deutsches Reich.

Isenkrahe, Kaspar, Dr., Professor d. Mathem. u. Physik am Kaiser Wilhelms-Gymnasium.
Pranghe, Dr., Prof. d. Mathem. am Friedrich-Wilhelms-Gymnasium.
Sassenfeld, Dr., Prof. d. Mathem. am Friedrich-Wilhelms-Gymnasium.

Triest, Istrien — Österreich.

Bidschof, Friedr., Dr., Adjunkt am astronom.-meteorol. Observatorium, Via 5 S. Michele, 43—45.
Faidiga, Adolf, Ingenieur, Adjunkt am astronom.-meteorol. Observatorium.
Mazelle, Eduard, Prof., Direktor d. astronom.-meteorol. Observatoriums.
Micks, Richard, Prof. d. Physik am Städt. Gymnasium.

Trivandrum, Travancore, Madras Presidency — Indien.

Mitchell, A. Crichton, Prof. of Mathem., Principal of the Maharadja's College.

Troy, New York — V. St.

Crockett, Charles Winthrop, Prof. of Mathem. a. Astronomy in the Rensselaen Polytecnic Institute.
Robb, William L., Prof. of Physics in the Renssel. Pol. Inst.

Tübingen, Württemberg — Deutsches Reich.

von Brill, Alex., Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Eugenstraße 3.
Gans, Richard, Privatdozent d. Physik a. d. Universität.
Haag, Friedr., Rektor d. Realanstalt, Prof. d. Mathem.
Maurer, Ludwig, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Christophstr. 3.
Paschen, Friedrich, Prof. d. Physik a. d. Universität, Direktor d. Physikal. Instituts.
Sommerfeldt, Ernst, Privatdozent a. d. Universität (Mathem., Krystallogr.), Hölderlinstr. 24.
Stahl, Hermann, Prof. d. Mathem. a. d. Universität, Hirschauer Str. 3.
Waitz, Karl, Prof. d. Physik u. Astronomie a. d. Univers., Neckarhalde 25.
Wedekind, Edgar, Privatdozent d. physikal. Chemie a. d. Univ., Gartenstr. 45.
Albrecht, Eugen, Universitätsmechanikus, Uhlandstr. 8. Spez. Physikalische, physiologische und botanisch-physiologische Apparate. Spektrophotometer, Vorlesungselektrometer, Heliostate etc.
Bühler, E., mechanische Werkstatt. Spez. Chemische Apparate.
Himmel, G., mechanische Werkstatt. Spez. Physikalische Apparate.

Tunbridge Wells, Kent — England.

Young, Alfred, Lecturer on Mathematics at Selwyn College, Cambridge, 12 Calverley Park.

Turin [Torino] — Italien.

Betazzi, Rodolfo, Lib. Docente di Matemat. nella R. Università.
Burali-Forti, Cesare, Prof. di Matematica nell' Accademia militare.
Campetti, Adolfo, Lib Docente di Fisica sperim. nella R. Università
D'Ovidio, Enrico, Prof. di Matematica nella R. Università, Corso Oporto 30.

Digitized by Google

Fano, Gino, Prof. di Geometria projett. e descritt. nella R. Università.
Garbasso, Antonio, Incaricato di Fisica matem. nella R. Università
Grassi, Guido, Prof. d' Elettrotecnica nel R. Museo industr.
Jadanza, Nicodemo, Prof. di Geodesia nella R. Università.
Miolati, Arturo, Prof. di Elettro-Chimica nel R. Museo industr.
Morera, Giacinto, Prof. di Meccanica razion. nella R. Università, 22 Via della Rocca.
Naccari, Andrea, Prof. di Fisica sperim. nell' Univers., Dirett del Gabinetto di Fisica.
Peano, Giuseppe, Prof. di Matemat. nella R. Università.
Perazzo, Umberto, Assistente alla cattedra di Geometria nella R. Università, 13 Corso Oporto.
Rizzo, Giov. Batt., Lib. Docente di Fisica nella R. Università.
Salvadori, Tommaso, Conte, Prof. nel R. Liceo Cavour.
Segre, Corrado, Prof. di Geometria super. nella R. Università, Corso Vittorio-Emanuele 85.
Straneo, Paolo, Lib. Docente di Fisica matem. nella R. Università.
Tessari, Domenico, Prof. di Meccanica nell Museo industr.
Zanotti-Bianco, Ottavio, Incaricato di Geodesia e di Astronomia nella R. Univ., 28 Via della Rocca.

Uccle — Belgien.
Lancaster, Albert B., Directeur du service météor. à l'Observatoire Royal, 297 Aven. Brugmann.
Lecointe, G., Directeur du service astron. à l'Observatoire Royal.
Niesten, L., Astronome à l'Observatoire Royal.
Spée, E., Chanoine, Astron. à l'Observatoire Royal.
Vincent, J., Météorologiste à l'Observatoire Royal.

Ukiah, California — V. St.
Schlesinger, Frank, Dr., Observer of the Latitude Observatory.

Ulm a. Donau — Deutsches Reich.
Mahler, Gottfried, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Junker, F., Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium, Besserstr. 10.
Sauter, Friedrich, Prof. d. Mathem. u. Physik am Realgymnasium.
Herrenberger, H., feinmechanische Werkstätten. Spez. Geodätische Instrumente.
Sünderhauf's, Nachf., Emil, feinmechanische Werkstatt. Spez. Optische Instrumente.

Unna, Westfalen — Deutsches Reich.
Wilshaus, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Upsala — Schweden.
Angström, Knut Joh., Prof. d. Physik a. d. Univers., Vorstand d. Physikal. Instituts.
Benedicks, Karl, Amanuensis im Physikal. Institut d. Univers.
Bergstrand, Karl Oesten Em., Observator am astron. Observat. d. Univers.
Dunér, Nils Christofer, Prof. d. Astron. a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Ericsson, Gustav, Dozent d. Astron. a. d. Univers.
Falk, Matths., Prof. d. Mathem. a. d. Univers.

Digitized by Google

Granquist, Gustav, Laborator d. Physik a. d. Univers.
Hildebrandsson, Hugo Hildebr., Prof. d. Meteorol. a. d. Univers.
Holmgren, Erik Albert, Dozent d. Mathem. a. d. Univers.
Lundqvist, Karl Gustaf, Prof. d. Mathem. u. Mechanik a. d. Univers.
Söderberg, Jakob Teod., Dozent d. Mathem. a. d. Univers.
Wahlgren, Otto Agne, Dozent d. Mathem. a. d. Univers.
Wiman, Anders, Prof. d. Mathem. a. d. Univers.

Urbana, Illinois — V. St.
Carman, Albert Pruden, Prof. of Physics in the Univers.
Quick, Oskar, Assist. Prof. of Physics in the Univers.
Sager, Fred. Anson, Assist. Prof. of Physics in the Univers.
Shattuck, Samuel Walker, Prof. of Mathem. in the Univers.
Townsend, Edgar J., Prof. of Mathem. in the Univers.

Utrecht — Niederland.
du Bois, Henry E. J. G., Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Univers. (von 1. Juli 1905 an in Berlin).
Cohen, Ernst Julius, Prof. d. physikal. Chemie a. d. Univers.
De Vries, Jan., Prof. d. höh. Mathem. a. d. Univers., Maliebaan 43a.
v. Everdingen jun., E., Dr., Abteil.-Direktor d. Kgl. Meteorolog. Instituts.
Hartman, Charles M. A., Dr. Adj.-Direktor am Kgl. Meteorolog. Institut.
Julius, Willem Henri, Prof. d. Physik u. phys. Geogr. a. d. Univers.
Kapteyn, Willem, Prof. d. Mathem. a. d. Univers.
Mounier, G. J. D., Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers.
Nyland, A. A., Prof. d. Astronomie a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Oudemans, J. A. C., (emer.) Prof. d. Astronomie.
Snellen, M., Privatdozent d. physikal. Geogr. a. d. Univers., Abteil.-Direktor am Kgl. Meteorolog. Institut.
Van der Stok, J. P., Dr., Abteil.-Direktor am Kgl. Meteorolog. Institut.
Van Oss, S. L., Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers.
Wind, C. H., Professor d. theoret. Mechanik u. d. mathem. Physik a. d. Universität.

Bilt (de) bei Utrecht — Niederlande.
Van der Stok, Paulus, Direktor d. mar. Abt. d. Kgl. Meteorolog. Instituts.

Valencia — Spanien.
Codoñer y Blat, Juan, Prof. d. Cosmographie u. Physik a. d. Univers.
Hernandez Perez, Elias, Prof. d. Mathem. a. d. Univers.
Pastor y Mompié, Carlos, Prof. d. angew. Physik a. d. Univers.

Valkenberg — Niederlande.
Esch, P., soc. Jes. Direktor a. d. Sternwarte des Ignatius-Collegs.

Valladolid — Spanien.
Gonzalez Frades, Luis, Prof. d. Physik a. d. Univers.
Martinez (R. P.) E., Prof. d. Physik am Collegium San Jose.

Vannes, Morbihan — Frankreich.
Montessus de Ballore, Bernard Comte de, Chef d'escadron d'Artillerie (Geophysik).

Digitized by Google

Vechta, Oldenburg — Deutsches Reich.
Brägelmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Vegesack bei Bremen — Deutsches Reich.
Herrmann, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.

Venedig, [Venezia, Venice] — Italien.
Cassani, Pietro, Prof. di Matemat. nel R. Istituto tecnico — S. Martino, Campo della Tana 2160.
Hoenning O'Carroll, Emilio, Dirett. dell'Osservatorio meteorolog. del Seminario patriarcale.
Naccari, G., Dirett. dell'Osservatorio astron. nell'Istituto nautico.
Toffoletti, Dottore in Matematica, S. Maurizio, Calle del Dose 2691.

Verona — Italien.
Scarpis, Umberto, Prof. di Matemat. nel Liceo Maffei.

Versailles, Seine et Oise — Frankreich.
Daguenet, P. C., Prof. de Physique au Lycée Hoche, 7 Rue Mademoiselle.
Gall, Henri, Directeur de la société d'Electrochimie, 5 Rue Albert-Joly.
Monnory, Henri, Prof. de Physique au Lycée Hoche, 5 Rue Montebello.
Pollak-Wscieklica, Mme. Marcella, Lic.-ès sciences (Physik), 16 Boul. Lesseps.

Vincennes, Seine — Frankreich.
Deprez, Marcel, Prof. de Physique au Conservat. nat. des arts et métiers, Paris, 23 Avenue Marigny.

Voghera, Prov. di Pavia — Italien.
Vitali, Giuseppe, Prof. di Matemat. nel R. Liceo, 15 Via Mazzini.

Waldenburg, Prov. Schlesien — Deutsches Reich.
Franke, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Waldshut, Großh. Baden — Deutsches Reich.
Walter, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Realschule.

Wandsbeck, Schleswig-Holstein — Deutsches Reich.
Richter, Albert, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Warburg, Westfalen — Deutsches Reich.
Böhmer, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Wardencliffe, Long Island, New York — V. St.
Tesla, Nikola, Ingenieur, (Physik).

Warendorf, Westfalen — Deutsches Reich.
Schrader, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Warschau [Varsovie] — Rußland.
Anisimow, Wassil. Afanas., Prof. d. Mathem. a. d. Univers. u. am Polytechn. Institut.

Digitized by Google

Bierñacki, Viktor, Dozent d. Physik am Polytechn. Institut.
Deike, C., Astronom, Commerzbank.
Ehrenfeucht, Viktor Emilj., Dozent d. Geodäsie am Polytechn. Institut.
Gorczyński, Ladislaus, Wissenschaftl. Mitarbeiter am Meteorol. Bureau, Krakowskie Przedmieście, 66.
Kowalczyk, Iwan Jakow, Dozent d. Astronomie a. d. Univers., Observator a. d. Sternwarte.
Krasnow, Alexander Wassilj., Prof. d. Astron. u. Geodäsie a. d. Univers., Direktor d. Sternwarte.
Silow, Peter Alexejewitsch, Prof. d. Experim. Physik a. d. Univers.
Stankjewitsch, Boris Wjätschesl., Prof. d. Physik am tierärztl. Institut.
Woronoj Georg Fedor, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. u. a. Polytechn. Institut.
Zinin, Nikolaj Nikolajew., Prof. d. Mathem. a. d. Univers.

Wasa, Finnland — Rußland.
Heinricius, P. A., Dr., (Astronomie).

Washington, D. C. — V. St.
Abbe, Cleveland, Prof. of Meteorol., NW. 2017. I. St.
Abbot, Charles Greely, Aid Astron. in the Astrophysical Observatory, Smithsonian Institution.
Bauer, Louis Agricola, Inspector of Terrestr. Magnetism., U. S. Coast a. Geodetic Survey, 316 E. Capitol Str.
Bell, Alex. Graham., Volta Bureau, 1331 Connecticut Ave.
Benton, J. R., (Physik), 132 A. Str. W. E.
Bigelow, Frank Hagar, Prof. of Physics a. Meteorol., Columbian University, 1625 Massachusetts Ave.
Briggs, Lyman James, Soil Physicist in the U. S. Dep. of Agric., 201 Str. NE.
Buel, David Killhouse, Prof. of Physics, Grad. School in the Arts a. Sciences, Georgetown University.
Chester, C. M. Capt., Superintendent of the U. S. Naval Observatory, Georgetown Heights.
Clarke, Frank Wigglesworth, Prof. of Mineral., Chemistry, U. S. Geol. Survey, 1612 Riggs Place.
Eichelberger, William Snyder, Prof. in the Astronom. Departm. U. S. Naval Observatory, 2501 Wiscons. Ave.
Fowle, Frederick Eugene, (Physik), 7th Rhode Island Ave.
Frisby, Edward, Prof. of Astronomy in the Columbian University.
Garriott, Edward Bennett, Prof. of Meteorol. U. S. Weather Bureau, 1248 Princeton Str.
Gilbert, Grove Karl, (Geophysik) U. S. Geolog. Survey 1919, 16th Street.
Gore, James Howard, Prof. of Mathemat., Columbian University, 2210 R. Street.
Guthe, Karl E., Prof. of Physics in the National Bureau of Standards.
Hagen, John George, Soc. Jes., Prof. of Astron., Director of the Georgetown College Observatory.
Harris Rollin Arthur, Coast a. Geodetic Survey, (Mathem.), 49th. a. Albany Str.
Hayden, E. E., Leut. Command., Head of Departm. of Nautical Instruments, U. S. Naval Observatory.
Hayford, John Fillmore, Inspector, Coast a. Geodetic Survey, 231, Second Str. S. E.

Digitized by Google

Hazard, Daniel Lyman, Coast a. Geodetic Survey, 1445 Massachuss. Ave.
Hill, G. A., Assist. Astronomer in the U. S. Naval Observatory, Georgetown Heights.
Hodgkins, Howard Lincoln, Prof. of Mathem. a. Physics, Columbian University, 1830 T. Street.
Hodgkins, William Candler, Coast a. Geodetic Survey, 920 Massachuss. Ave.
King, Franklin Hiram, Prof. of Physics in the Dep. of Agriculture 205, 9th. Street S. W.
King, Th. I., Assist.-Astronomer in the U. S. Naval Observatory, Georgetown Heights.
Langley, Samuel Pierpont, Director of the Astrophys. Observatory, Smithsonian Institution — Metropolitan Club.
Littell, Frank Bowers, Astronomer in the U. S. Naval Observatory, 2507 Wisconsin Ave.
Littlehales, George Wash., Hydrographic Office, 2132 Leroy Place.
Martin, Artemas, Coast a. Geodetic Survey, 915 H. Street.
Marvin, Charles Frederick, Prof. of Meteorol. U. S. Weather Bureau, Instruments Division, 1404 Binney Street.
Maynard, George Colton, Custodian in the National Museum, Sect. of Electricity.
Moore, Willis Luther, Prof., Chief of the U. S. Weather Bureau.
Moritz, Robert Eduard, Prof. of Mathem. in the University of Wash., Seattle.
Newcomb., Simon, Dr., Prof. emer. of Astronomy, 1620 P. st. N. W.
Ogden, Herbert G., Inspector of Hydrography, Coast a. Geodetic Survey, 1610 Riggs Place.
Paul, Henry Martyn, (Astronomy), 2015 Kalorama Ave.
Radelfinger, Frank Gustav, Assist.-Prof. of Mathemat., Columbian University.
Rice, Herbert Louis, Prof. of Astronomy, Columbian University, Assist. Astronomer in the U. S. Naval Observatory.
Rosa, Edward B., Prof. of Physics, National Bureau of Standards.
Searle, Rev. George M., Director of the Observatory in the Catholic University.
See, Thomas Jefferson Jackson, Prof. of Mathemat. in the U. S. Naval Observatory, Georgetown Heights.
Shea, D. W., Prof. of Physics in the Catholic University.
Shidy, Leland Perry, Coast a. Geodetic Survey, 1617 Marion Street.
Skinner, A. N., Prof. of Astron., U. S. Naval Observatory.
Smillie, Thomas William, Custodian in the National Museum, Sect. of Photography.
Stratton, Samuel W., Prof. of Physics, National Bureau of Standards.
Thiessen, Dr., Alfred H., U. S. Weather Bureau.
Tittmann, Otto Hilgard, Superintendent of the U. S. Coast a. Geodetic Survey, 1624 Riggs Place.
Very, Frank, W. (late Prof. of Astron. etc.), Special-Agent of the U. S. Weather Bureau.
Waidner, Charles W., National Bureau of Standards, 2023 I Street.
Wead, Charles Kasson, U. S. Patent Office, 1437. 2nd. Street.
Winterhalter, A. G., Leutnant, U. S. Naval Observatory.
Wolff jun., Frank A., Prof. of Electrotechn., Columbian University.
Zahm, Albert Francis, Prof. of Mecanics in the Catholic University, 1106 P. Street.

Digitized by Google

Waterville, Maine — V. S.
Beck, W. Porte, Director of the Shannon (astron.) Observatory, Colby College.

Weiden, Bayern — Deutsches Reich.
Goetz, Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.

Weilburg, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
Weis, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Weimar — Deutsches Reich.
Bachmann, P., Dr., Prof. d. Mathem., Karl Alexander-Allee 2.
Henschel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Ott, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Rückoldt, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Schultze, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Charitius, Gustav, mechanische Werkstatt. Spez. Höhenwinkelmesser und Pantographen nach Vermessungsdirektor Matthes.

Weissenburg i. Elsaß — Deutsches Reich.
Fresdorf, Dr., Prof d. Mathem. am Gymnasium.

Weissenburg am Sand, Bayern — Deutsches Reich.
Deinzer, H., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.
Koch, Karl, Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule.
Schorer, Karl, Gymnasial-Lehrer (Mathem.)

Weissenfels, Provinz Sachsen — Deutsches Reich.
Klose, Prof. d. Mathematik a. d. Oberrealschule.
Steinke, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Oberrealschule.

Wellesley, Mass. — V. St.
Burrell, Ellen L., Prof. of Mathem. in the W. College (for women).
Chandler, Eva, Assoc.-Prof. of Mathem. in the W. College (for women).
Merrill, Helen Abbot, Assoc.-Prof of Mathem. in the W. College.
Whiting, Sarah Frances, Prof. of Physics in the W. College.

Wernigerode a. Harz. — Deutsches Reich.
Bühring, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Wesel, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Karll, Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

West-Nyack, New York — V. St.
Hill, George William, Ph. Dr., (Astronomy).

West-Point, New York — V. S.
Holden, Eduard Singleton, Prof. of Mathem. a. Physics in the Military Academy.

Wetzlar, Rheinprovinz — Deutsches Reich.
Leitz, E., optische Werkstätte. Spez. Mikroskope und Nebenapparate; Projektionsapparate für auffallendes und durchfallendes Licht. Siehe auch Inserat im Anhang.
Pfeiffer, Arthur, Feinmechanische Werkstatt. Spez. Optische und mechanische Präzisionsinstrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.

Digitized by Google

Mannfeld, P., mechanische Werkstatt. Spez. Physikalische Apparate.
Pfeiffer, Arthur, feinmechanische Werkstatt. Spez. Elekrische und optische Meßinstrumente. Siehe auch Inserat im Anhang.
Seibert, W. u. H., optische Werkstatt. Spez. Mikroskope und Nebenapparate.
Wetzlarer Optische Werke M. Heusoldt & Söhne G. m. b. H. Spez. Stativ- und Ablesefernrohre, Prismen, Distanzmesser etc.

Wexiö [Växiö] — Schweden.
Petrini, Henrik, Dr., Lektor d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Weymouth, Dorset. — England.
Morrice, George Gavin, Med. D. (Mathemat.).

Wien — Österreich.
Allé, Moritz, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule.
Anders, Leopold, Hauptmann, Leiter d. Astron. Abteil. im K. K. militärgeograph. Institut.
De Ball, Leo, Dr., Direktor d. von Kuffner'schen Sternwarte, XVI, Steinhofstraße 32.
Bauer, Alexander, Hofrat, vormals Prof. d. Chemie a. d. Techn. Hochschule.
Billitzer, Jean, Privatdozent d. physikal. Chemie, Assist. am II. chem. Univers.-Laborat., III/3, Reisnerstr. 7.
Blaschke, Ernst, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., I, Michelb. Gasse 4.
Boltzmann, Ludwig, Prof. d. theoret. Physik a. d. Univ., Vorst. d. physikal. Instituts, XVIII/1, Haizinger Gasse 26.
Carda, Karl, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers., Assist. a. d. Techn. Hochschule, III/4 Fasangasse 55.
Conrad, Victor, Adjunkt a. d. Zentralaust. f. Meteorol. u. Geodynamik, XIX, Hohe Warte 38.
Czuber, Emanuel, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, III, Neulinggasse 3.
Daublebski von Sterneck, Robert, Dr., k. k. Oberst, Leiter d. geodät. Gruppe d. militärgeograph. Instituts, VIII/1. Josefstädter Str. 30.
Dechant, Johann, Direktor der Staatsrealschule (Physik), VI. Marchettigasse.
Ditscheiner, Leander, Prof. d. Physik u. Vorstand d. physikal. Kabinetts a. d. Techn. Hochschule.
Dolberg, Dr., Assistent a. d. v. Kuffner'schen Sternwarte XVI.
Eder, Josef Maria, Prof. d. Photochemie a. d. Techn. Hochschule, Direktor d. graph. Lehr- und Versuchsanstalt.
Escherich, Gustav Ritter von, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., I, Doblhoffgasse 7.
Exner, Felix, Assistent a. d. Zentralanstalt f. Meteor. u. Erdmagn. IX/3, Schwarzspanierstr. 15.
Exner, Franz, Prof. d. Physik u. Vorst. d. physikal.-chem. Instituts d. Universität — IX/3, Währinger Str. 29.
Fanta, Ernst, Dr. (Mathem.), — VI, Gumpendorfer Str. 36.
Feitler, Siegmund, Prof. d. Physik u. theor. Chemie a. d. Techn. Hochschule.
Finger, Josef, Prof. a. d. Techn. Hochschule (Mathem., Mechanik) — IV, Alleegasse 35.

Digitized by Google

Grünwald, Josef, Privatdozent d. Mathem. a. d. Universität, Assistent a. d. Techn. Hochschule — IV, Belvederegasse 21.
Haas, K., Gymnasialprofessor d. Mathem. — VI, Matrosengasse 8.
Hahn, Hans, Dr., (Mathem.) — XVIII, Gymnasiumstr. 39.
Hann, Julius, Prof. d. Kosm. Physik a. d. Univers. — XIX/1, Prinz Eugenstraße 11.
Haschek, Eduard, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Assist. am II. phys. Institut — VIII/2, Bennogasse 22.
Hasenöhrl, Fritz, Privatdozent f. Physik a. d. Univers. — IX/2, Borschkegasse 4.
von Hepperger, Joseph, Prof. d. Astronomie a. d. Univers. — IX, Porzellangasse 8.
Herz, Norbert, Dr., Prof. d. Mathematik d. K. K. Franz-Josef-Realschule — XX, Unterberggasse 3.
Hochenegg, Karl, Prof. d. Elektrotechnik u. Vorst. d. elektro-techn. Instituts d. Techn. Hochschule.
Holetschek, Johann, Adjunkt a. d. K. K. Sternwarte — XVIII/1, Türkenschanzstr. 17.
Jäger, Gustav, Prof. d. theoret. Physik a. d. Univers. — III/4, Hauptstr. 140.
Kohl, Emil, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Aktuar d. K. Akad. d. Wiss. — II/2, Fugbachgasse 12.
Kohn, Gustav, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. — III, Reisnerstr. 34.
Kostersitz, Karl, Dr., Landesrat (Astron.), III, Reisnerstr. 32.
Kostlivy, Stanislaus, Vizedirektor d. Zentralanstalt f. Meteorol. u. Erdmagn. — XIX, Hohe Warte 38.
von Kuffner, Moritz, Besitzer d. K.schen Sternwarte, Ottakring.
Lampa, Anton, Professor d. Physik a. d. Univers. — XVIII/1, Rieglergasse 5.
Lang, Victor Edler v., Prof. d. Physik u. Direktor d. physik. Kabinetts d. Univers., Universitätsplatz 2.
Liznar, Joseph, Prof. d. Meteorol. u. Klimatol. a. d. Hochschule f. Bodenkunde u. a. d. Techn. Hochschule.
Mach, Ernst, em. Prof. d. induct. Wiss. a. d. Univers. — XIII, Gersthofer Str. 144.
Mach, Ludwig, Dr. med. (Physik) — XIII, Gersthoferstr. 144.
Mache, Heinrich, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., — XVIII/1, Gentzgasse 136.
Marco, Georg, Redakteur d. Wiener Schachzeitung (Mathem.) — IX, Währinger Str. 24.
Marek, Wenzel, K. K. Regierungsrat, Vorstand d. techn. Abteil. d. Normal-Aichungs-Komm.
Margules, Max, Sekretär a. d. Zentralanstalt f. Meteorol. u. Erdmag. — XVIII/1, Rieglergasse 14.
Mertens, Franz, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. — XIX/1, Reithegasse 15.
Meyer, Stefan, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Assist. am Institut f. theoret. Physik — I, Reichsratsstr. 5.
Moser, James, Privatdozent d. Physik a. d. Universität — VIII/1, Laudongasse 25.
Müller, Emil Adalbert, Prof. d. darstell. Geometrie a. d. Techn. Hochschule — IV, Preßgasse 17.

Digitized by Google

Obermayer, Albert Edler von, (Generalmajor d. R.), vormals Lehrer d. Physik a. d. Technischen Militär-Akademie, Gumpendorfer Str. 43.
Palisa, Johann, Adjunkt a. d. K. K. Sternwarte — XVIII, Türkenschanzstraße 17.
Paweck, Heinr., Prof. d. Elektrochemie a. d. Techn. Hochschule.
Pernter, Josef Maria, Prof. d. Physik d. Erde a. d. Univers., Direktor d. Zentralanstalt f. Meteorol. u. Geodynamik. — XIX/1, Hohe Warte 38.
Pircher, Josef, Assistent a. d. Zentralanstalt f. Meteorol. u. Erdmagn. — XIX/1, Hohe Warte 38.
Plemelj, Josef, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univ. — VIII/1, Kochgasse 6.
Popper, Josef, Maschinen-Ingenieur, Seidengasse 31.
Prey, Adalbert, Privatdozent d. Astron. a. d. Univers., Adjunkt am K. K. Gradmessungsbureau — VIII, Josephstädter Str. 45.
Reich, Karl, Dozent d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Prof. am Technol. Gewerbemuseum — IX, Michelbeurngasse 2.
Rulf, Wilhelm, Prof. d. Mathem. a. d. Staatsgewerbeschule, X.
Sahulka, Johann, Prof. d. Elektrotechnik a. d. Techn. Hochschule.
Sartori, Karl, Ingenieur d. Internat. Elektr. Gesellschaft — I, Wipplinger Str. 30.
Schiffner, Franz, Prof. d. Mathem., Direktor d. Staats-Oberrealschule II.
Schmid, Theodor, Prof. d. Geometrie a. d. Techn. Hochschule — IV, Apfelgasse 4.
Schram, Robert, Privatdocent d. Astron. u. Chronol. a. d. Univers., Leiter d. K. K. Gradmessungsbureaus. — XVIII, Staudgasse 1.
Schweidler, Egon Ritter von, Privatdozent d. Physik, Assistent am physikal.-chem. Institut — XVIII/1, Gymnasiumstr. 19/21.
Simony, Oskar, Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Hochschule f. Bodenkultur.
Spitz, Arnold, Versicherungs-Mathematiker — II, Lilienbrunngasse 18.
Steininger, K., Dr., Lehrer d. Mathem. — III, Reisnerstr. 23.
von Sterneck, R., siehe: Daublewski.
Tauber, Alfred, Privatdozent d. Mathematik a. d. Univers. — I, Getreidemarkt 14.
Tinter, Wilh., Prof. d. höh. Geodäsie u. sphär. Astronomie a. d. Techn. Hochschule, Vorstand d. astron.-geodät. Observatoriums.
Tschermak, Gustav, Prof. d. Mineral. a. d. Univers. — XVIII, Anast. Grüngasse 52.
Valentin, Joseph, Sekretär d. Zentralanstalt f. Meteorol. u. Erdmagnetismus.
Wagner, C., Prof. (Astronomie), I, Annagasse, Kremsmünsterhaus.
Wegscheider, Rudolf, Prof. d. (Physikal.) Chemie — IX/2, Bleichergasse 14.
Weiss, Edmund, Prof. d. Astronomie a. d. Universität, Direktor d. Univers.-Sternwarte — XVIII/1, Türkenschanzstr. 17.
Zsigmondy, Karl, Prof. d. Mathem. a. d. Techn. Hochschule, Privatdozent a. d. Univers. — II/3, Jacquingasse 6 (geht O. 05. nach Prag).
Neuhöfer & Sohn, k. u. k. Hofmechaniker, — I, Kohlmarkt 8. Spez. Geodätische und optische Instrumente.
Rost, Rudolf u. August, — XV, Märxstr. 7. Spez. Geodätische Instrumente und alle Requisiten. Wissenschaftliche Instrumente aller Art.
Woytaček, Carl, Lehrer für Glasbläserei am Österr. Schulmuseum in Wien IX/3, Frankgasse 10. Spez. Alle Apparate und Instrumente für chemische, physikalische, bakteriologische und technische Laboratorien.

Digitized by Google

Wiesbaden — Deutsches Reich.
Bücheler, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Horn, G., Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Ober-Realschule.
Klinkert, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. am Realgymnasium.
Metzer, Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.
Miesegaes, C. R., Hafenmeister a. D. (Astron.), Kapellenstr. 62.
Schepp, Adolf, Oberlieutnant a. D., Lehrer d. Mathem., Dolzheimer Str. 58.
Seipp, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Siebert, Prof. d. Mathem. u. Nat. a. d. Ober-Realschule.
Wickel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Nat. a. d. Ober-Realschule.

Wilhelmshaven, Prov. Hannover — Deutsches Reich.
Börgen, C., Prof., Direktor d. K. Marine-Sternwarte.
Michaelis, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Benning, W. Spez. Nautische und mathematische Instrumente.
Kuhlmann, B. F., (Inhaber Franz Kuhlmann), Hauptstr. 25. Spez. Militärische Instrumente, Nivellierinstrumente.

Williams Bay, Wisc. — V. St.
Barnard, Edward Emerson, Prof. of Astronomy in the Univers. of Chicago-Observatory at Williams Bay, Wisc.
Frost, Edwin Brant, Prof. of Astrophysics in the Yerkes Observatory of the Univers. of Chicago.
Hale, George E., Prof. of Astron. in the Univers. of Chicago, Director of the Yerkes Observatory.
Parkhurst, John A., Prof. of Astron., Yerkes Observatory.

Williamstown, Mass. — V. St.
Ferry, Frederick Carlos, Prof. of Mathem. in the Williams College.
Milham, Willis Isbister, Prof. of Mathem. a. Astron., Director of the Observatory.

Wilna — Rußland.
von Berg, F. W., Staatsrat, Prof. d. Astron., Alexander Boulevard, Haus Brzosowoskich 13.

Wimbledon, Surrey — England.
Borns, H., Ph. Dr., (Physik), 19 Alexandra Road.

Wimpfen am Berg, Großh. Hessen — Deutsches Reich.
Noll, Dr., Oberlehrer d. Mathem. a. d. Realschule.

Windsor, New South Wales — Australien.
Tebbutt, John (Astronomy), Private Observatory.

Winkel a. Rhein, Hessen-Nassau — Deutsches Reich.
von Spicssen, Freiherr (Astronomie), Privat-Observatorium.

Winslow, Bucks. — England.
Chevallier, Rev. John, Formerly Mathem. Tutor of Magdalen Coll., Oxford, Great Horwood Rectory.

Digitized by Google

Winterthur — Schweiz.
Seiler, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik am Gymnas. u. d. Industrieschule.

Wismar, Mecklenburg-Schwerin — Deutsches Reich.
Mewes, Oberlehrer d. Mathem. a. d. Großen Stadtschule, Am Schilde 6.

Witham, Essex — England.
Rayleigh, John William Strutt Baron, The Rt. Hon. Lord, Director of the Davy-Faraday Laboratory etc., Terling Place.

Witten a. d. Ruhr, Westfalen — Deutsches Reich.
Hof, Dr., Prof. d. Mathem. u. Nat. am Realgymnasium.
Knoblauch, E., Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Realgymnasium.

Wittenberg, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Glauner, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Wittenberge, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Laubert, Dr., Oberlehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Realschule, Lengenerstraße 91.

Wittstock, Prov. Brandenburg — Deutsches Reich.
Hoefinghoff, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Wolfenbüttel, Braunschweig — Deutsches Reich.
Elster, Julius, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium, Lessingstr. 7.
Geitel, H., Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Wolsingham, n. Ton Law, Durham — England.
Espin, Rev. T. H. E., (Astron.), Private Observatory.

Worcester, Mass. — V. St.
Mendenhall, Thomas Corvin, [late Prof. of Physics, Tokyo].
de Perrott, Jos., Lecturer of Mathem. a. Astron. in the Clark University.
Stetson, Orlando S., Prof. of Mathem. Syr. Classical School.
Story, William Edward, Prof. of Mathem. in the Clark University.
Taber, Henry, Prof. of Mathem. in the Clark University.
Webster, Arthur G., Prof. of Physics in the Clark University.

Worms, Großh. Hessen — Deutsches Reich.
Dautel, Prof. d. Physik am Gymnasium u. d. Ober-Realschule.
Keil, Dr., Prof. d. Mathem. am Gymnasium u. d. Ober-Realschule.
Walter, Theodor, Dr., Direktor d. Gymnasiums u. d. Ober-Realschule (Math.).

Würzburg, Bayern — Deutsches Reich.
Bacharach, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik a. d. Kreis-Realschule.
Beckenkamp, Jakob, Prof. d. Mineral. a. d. Univers., Ziegelaustr. 3.
Cantor, Mathias, Prof. d. Physik a. d. Univers., Ludwigkai 9.
Harms, Friedr., Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Pleicherring 8.
Käsbohrer, Dr., Prof. d. Mathem. am Realgymnasium.
Lengauer, Prof. d. Mathem. u. Physik am Alten Gymnasium.
Mann, Friedr., Dr., Rektor d. Kreis-Realschule u. Lehrer f. Mathem. u. Physik.
Prym, Friedrich, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Schweinfurter Str. 3.
Rost, Georg, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Mergentheimer Str. 6.
Schleicher, Dr., Lehrer d. Mathem. u. Physik a. d. Kreis-Realschule.

Digitized by Google

Seitz, Wilhelm, Privatdozent d. Physik a. d. Univers., Pleicherglacisstr. 8.
Selling, Eduard, Prof. d. Mathem. u. Astron. a. d. Univers., Maistr. 4.
Wien, Wilhelm, Prof. d. Physik a. d. Univers., Pleicherring 8.
Zwerger, Dr., Prof. d. Mathem. am Neuen Gymnasium.
Siedentopf, Wilhelm, Kgl. Universitätsmechaniker, Schönleinstr. 7. Spez. Wissenschaftliche Instrumente, insbesondere Selbstinduktionsinstrumente, Meßnormalen und Selbstinduktionsvariometer, Luftkondensatoren nach Geh. Rat Prof. Röntgen, Ablesefernrohre, magnetische Meßinstrumente nach Geh. Rat Prof. F. Kohlrausch. Teilkompasse nach Dr. Stuhlmann, Interferenzrefraktoren nach Prof. L. Zehnder, Galvanometer, Elektrodynamometer und Meßbrücken, Widerstände nach Chapeson gewickelt. Siehe auch Inserat im Anhang.
Wiegand, Otto, Optiker und Glasbläserei, Theaterstr. 12. Spez. Glasinstrumente und Apparate für Chemie und Physik.

Wurzen, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Rieß, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.

Zabern, Elsaß — Deutsches Reich.
Bücking, Dr., Oberlehrer f. Mathem. u. Nat. am Gymnasium.

Zaragoza — Spanien.
Galan y Ruiz, Gabriel, Prof. d. Kosmographie u. Astron. a. d. Univers.
Galdeano y Yanguaz, Zoel García, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Cóso 99.
Rius y Casas, José, Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Calle de Sainz de Varanda, 8, barrio d. l. Acacias, Torrero.

Zeitz, Prov. Sachsen — Deutsches Reich.
Knabe, Robert, Mechaniker. Spez. Anfertigung von Dampf- und Heißluftmaschinen-Modellen.
Raab, H., mechanische Werkstätten. Spez. Heißluft-, Gas- und Benzinmotoren, Modellmaschinen jeder Art.

Zerbst, Anhalt — Deutsches Reich.
Liebetruth, Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.

Zichyfalua, Toronteler Comit. — Ungarn.
Löschardt, F., Dechant (Astronomie).

Zittau, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Friedrich, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Lamprecht, Prof. d. Mathem. am Gymnasium.
Merkel, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Reinhardt, Carl, Dr. Prof., Konrektor am Realgymnasium, Bahnhofstr. 6.

Zürich — Schweiz.
Beck, A., Staatsrat, Prof. d. Mathem., I, Schanzenberg 7.
Beyel, Chr., Privatdozent d. Mathem. am Polytechnikum, Leonhardstr. 1.
Brandenberger, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Kantonsschule (Industrieschule).
Burkhardt, Heinrich, Prof. d. Mathem. a. d. Univers. — V, Kreuzplatz 1.
Constam, E. J., Prof. d. Physikal. Chemie am Polytechnikum, Schanzenberg 1.
Fiedler, Ernst, Prof. d. Mathem. a. d. Kantonsschule (Industrieschule), Hottingen, Engl. Viertel 57.

Digitized by Google

Fiedler, Wilhelm, Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Klosbachstr. 79.
Fliegner, Albert, Professor d. Maschinenlehre am Polytechnikum (Physik), Schanzenberg 3.
Franel, J., Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Sophienstr. 16.
Geiser, G. F., Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Küsnacht.
Gubler, Eduard, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers. — IV, Universitätsstraße 65.
Hirsch, A., Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Reinacherstr. 8.
Hurwitz, Adolf, Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Bächtoldstr. 11.
Keller, J., Privatdozent d. Mathem. am Polytechnikum, Universitätsstr. 18.
Kleiner, Alfred, Prof. d. Physik a. d. Univers., Direktor d. Phys. Instituts — IV, Sumatrastr. 34.
Kraft, Ferdinand, Privatdozent d. Mathem. a. d. Univers. — IV, Zweierstraße 38.
Lacombe, M., Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Seefeldstr. 115.
Lorenz, R., Prof. d. Elektrochemie am Polytechnikum, Moussonstr. 22.
Rudio, Ferd., Prof. d. Mathem. am Polytechnikum, Feldeggstr. 64.
Schaufelberger, W., Privatdozent a. d. Univers. (Physik) — IV, Sonneggstraße 21.
Schweitzer, A., Prof., Dozent d. Physik am Polytechnikum, Steinwiesstr. 54.
Suter, Dr., Prof. d. Mathem. a. d. Kantonsschule (Gymnasium).
Tobler, A., Prof. am Polytechnikum (Elektr. Telegr.), Winkelwiese 4.
Weber, H. Friedr., Prof. d. Physik am Polytechnikum, Arterstr. 24.
Weilenmann, A., Prof. d. Meteorologie am Polytechnikum.
Weiler, A., Prof. d. Mathem. a. d. Univers., Sihlstr. 38.
Weiss, Peter, Prof. d. Physik am Polytechnikum, Universitätsstr. 86.
Wolfer, Alfred, Prof. d. Astron. a. d. Univers. u. d. Polytechnikum, Direktor d. Sternwarte.
Wyssling, W., Prof. d. Elektrotechnik am Polytechnikum, Wädenswil.

Zweibrücken, Rheinpfalz — Deutsches Reich.
Trutzer, Dr., Prof. d. Mathem. u. Physik am Gymnasium.

Zwickau, Königr. Sachsen — Deutsches Reich.
Dudensing, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Finsterbusch, J., Prof. d. Mathem. am Gymnasium, Äuß. Schneeberger Str. 26.
Worm, Dr., Oberlehrer d. Mathem. am Gymnasium.
Heinrici, Louis, Thalstr. 6. Spez. Heißluftmotore mit patentierter Schmierung, D.R.P. Nr. 109983 für Laboratoriumsgebrauch, Rühr- und Schüttelapparate.

Digitized by Google

Bezugsquellenverzeichnis.*)

(Nach Städtenamen geordnet.)

Acetylengas-Apparate.

Dresden-A. 16, Müller & Wetzig.
— *16, Unger & Hoffmann A.-G.*

Akustische Apparate.

Berlin C., Kürassierstr. 5, W. Langhoff.
Genf, Société Genevoise pour la Construction d'Instruments etc.
Halle, Jägerpl. 10, M. Wesselhöft.

Astronomische Apparate.

Berlin-Friedenau, Kaiserallee 39/41, Carl Bamberg.
Berlin SO., Wrangelstr. 129, H. Haecke.
— *NW., Gustav Meissner.*
— *S., Planufer 92d, P. u. K. Wittstock.*
Dresden, Friedrichstr. 18, Gustav Heyde.
Freiberg i. S., Max Hildebrand.
Hamburg-Borgfelde, A. Repsold & Söhne.
Jena, Carl Zeiss.
Kassel, W. Stiegel.
— *H. Heustreu.*
München, Blumenstr. 31, G. u. S. Merz.
— *Mittelstr. 5, Reinfelder & Hertel.*
— *Schillerstraße, M. Sendtner.*
— *Theresienhöhe 7, C. A. Steinheil Söhne.*
Nesselwang, Clemens Riefler.
Potsdam, Otto Toepfer & Sohn.
Stuttgart, Ludwig Tesdorpf.
Würzburg, Schönleinstr. 7, Wilhelm Siedentopf.

Chemische Apparate.

Berlin NW., Luisenstr. 47, Paul Altmann.
— *S., Alexandrinenstr., Bach & Riedel.*
— *W., Wilhelmstr. 50., Kaehler & Martini.*
— *NW., Luisenstr. 58., Dr. Robert Muencke.*

---

*) Näheres siehe Teil I (Adressen der Gelehrten und der Hilfskräfte) sowie im Inseratenanhang.

Digitized by Google

Berlin N., Chausseestr. 3, Dr. Peters & Rost.
— *NW., Karlstr., Dr. Herm. Rohrbeck.*
— *S., Schmidtstr. 4, Emil Wenig.*
Dresden, Techn. Hochschule, Otto Lenner.
Dresden-N. 6, Meiser & Mertig.
Frankfurt a. M., Bethmannstr. 48, Franz Heinr. Klodt.
Göttingen, W. Apel.
Hannover, Am Taubenfeld 21a, Dr. R. Hase.
Heidelberg, L. Hormuth.
Kassel, Eduard André.
— *Martin Wallach Nachf.*
Leipzig, Karolinenstr., Franz Hugershoff.
— *Josephinenstr. 35, Fritz Köhler.*
— *Brüderstr. 39, Otto Pressler.*
— *Nikolaikirchhof, Georg Schmager.*
— *Weststr. 10, Dr. Stöhrer & Sohn.*
München, Dr. Bender & Dr. Hobein.
— *Karlsplatz, Boehm & Wildemann.*
— *Schillerstr. 26, R. Ebermayer.*
Stettin, Berliner Tor 6, Ernst Staeger.
Tübingen, E. Bühler.
Würzburg, Theaterstr. 12, Otto Wiegand.

Chronometer.

Berlin W., Charlottenstr. 47, Th. Tiede.
Glashütte i. S., Strasser & Rohde.
Hamburg, Gr. Bäckerstr. 22, F. Dencker.

Demonstrationsapparate (auch Lehrmittel etc.).

Berlin SO., Engelufer 17, Leppin & Masche.
— *W., Leipziger Str. 101/102, Josef Rodenstock G. m. b. H.*
Chemnitz i. S., Max Kohl.
Dresden I, A. Müller-Fröbelhaus.
Friedberg i. Hessen, Fr. Fuendeling.
Genf, Société Genevoise pour la Construction etc.
Giessen, Goethestr., Wilh. Schmidt.
Göttingen, W. Apel.
— *Georg Bartels.*
Hamburg-Altona, Kröplin & Strecker.
Köln a. Rh., Gundermann-Zons.
Leipzig, Josephinenstr. 35, Fritz Köhler.
— *Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. Schneider.*
Magdeburg, Regierungsstr. 1, Richard Kühne.
— *Breiteweg 38, Gebr. Mittelstrass.*
Neisse, Paul Neugebauer.
Nürnberg, Mohrenstr. 1 u. 3, Conrad Klein.
Straubing, Joh. Ulmer.

Elektrische Apparate und Hilfsmittel.

Berlin NW., Schiffbauerdamm 29, Allgem. Elektr.-Gesellsch.
— *SW., Oranienstr., Fr. Bussenius.*

Digitized by Google

Berlin N., Elsässer Str. 12, Gans & Goldschmidt.
— N., Johannisstr. 20, Keiser & Schmidt.
— N., Schiffbauerdamm 17, Eduard Messter.
— O., Alexanderstr. 27a, M. Trempler.
— NO., Pallisadenstr. 20, Rob. J. Voss.
— SO., Brückenstr. 10b, Alfred Wehrsen.
— S., Schmidtstr. 4, Emil Wenig.
Chemnitz i. S., Schillerstr. 15, G. Lorenz.
— Zwickauer Str. 3, Nostix & Koch.
Dresden-A., Zwickauerstr. 42, Koch & Sterzel.
Erlangen, Reiniger, Gebbert & Schall.
Frankfurt a. M., Schillerstr. 28, R. Blänsdorf Nachf.
— Hartmann & Braun, A.-G.
Genf, Société Genevoise pour la Construction d'Instruments etc.
Göttingen, Gebr. Ruhstrat.
Halle a. S., Wegelin & Hübner, A.-G.
Hamburg-Altona, Kröplin & Strecker.
Hamburg, Gerhofstr. 18, S. Zossenheim.
Hannover, Ditterichstr. 2, Dr. Rud. Franke.
Karlsruhe, Grund & Oehmichen.
Leipzig-Plagwitz, Umbreit & Matthes.
Magdeburg, Breiteweg 38, Gebr. Mittelstrass.
München, Nymphenburger Str. 82, Prof. Dr. M. Th. Edelmann.
Nürnberg, Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. Schuckert & Co.
Stettin, Fischerstr. 4/5, E. A. Sckell.
— Berliner Tor 6, Ernst Staeger.
Würzburg, Schönleinstr. 7, Wilhelm Siedentopf.

Elektrische Glühlampen.

Berlin SW., Neue Jakobstr. 7, P. u. M. Herre.
Hamburg 4, C. M. J. Bodien.

Elektrische Röhren.

Berlin N., Linienstr. 112, Ehrhard Mylius.
— SW., Neue Jakobstr. 7. P. u. M. Herre.
— NW., Friedrichstr. 130c, Max Stuhl.
Hamburg 4, C. M. J. Bodien.
— Gerhofstr. 18, S. Zossenheim.
Jena, Carl Zeissstr. 12, A. Haak.
Leipzig, Brüderstr. 39, Otto Pressler.

Elektrizitätszähler.

Charlottenburg, Wilmersdorferstr. 39, H. Aron, G. m. b. H.

Elektrochemische Apparate.

Berlin W., Wilhelmstr. 50, Kaehler & Martini.

Elemente.

Berlin W., Karlsbad 14, Otto Wolff.
Chemnitz i. S., Feinmechan. Werkstatt Fuchs.
Leipzig-Plagwitz, Umbreit & Matthes.

Digitized by Google

Funkeninduktoren.

Berlin NW., Schiffbauerdamm 22, Allgem. Elektr.-Ges.
— *SW., Oranienstr., Fr. Bussenius.*
— *N., Chausseestr. 2a, Dr. Max Levy.*
— *SW., Neue Jakobstr. 7, P. u. M. Herre.*
— *N., Ziegelstr., W. A. Hirschmann.*
— *N., Johannisstr. 20, Keiser & Schmidt.*
Chemnitz i. S., Max Kohl.
Dresden-A., Zwickauer Str. 42, Koch & Sterzel.
— *-N. 6, Meiser & Mertig.*
Düsseldorf, Ed. Liesegang.
Hamburg-Altona, Kröplin & Strecker.

Geodätische Instrumente.

Altona, Dennert & Pape.
Berlin C., Poststr. 10/11, C. Lüttig.
— *W., Taubenstr. 8/9, A. Meissner.*
— *SW., Alte Jakobstr. 6, Ed. Sprenger.*
— *S., Planufer 92d, P. u. K. Wittstock.*
Danzig, Langgasse 44, Viktor Lietzau.
Dresden, Friedrichstr. 18, Gustav Heyde.
Freiberg i. S., Max Hildebrand.
— *Gartenstr. 9, A. Pessler & Sohn.*
Friedenau, Kaiserallee 39/41, Carl Bamberg.
Hamburg-Bahrenfeld, Georg Butenschön.
Hamburg-Borgfelde, A. Repsold & Söhne.
Hannover, Hollscherstr. 13, Friedrich Randhagen.
Karlsruhe, Grund & Ochmichen.
— *Kaiserstr. 152, C. Sickler.*
Kassel, F. W. Breithaupt & Sohn.
— *Otto Fennel Söhne.*
— *W. Stiegel.*
Leipzig, Windmühlenstr. 48, G. Warkenthin.
München, Nymphenburger Str. 82, Prof. Dr. Edelmann.
Potsdam, Otto Toepfer & Sohn.
Straubing, Joh. Ulmer.
Stuttgart, Ludwig Tesdorpf.
Wien I, Kohlmarkt 8, Neuhöfer & Sohn.
Wien XV, Märxstr. 7, R. u. A. Rost.
Wilhelmshaven, Hauptstr. 25, B. F. Kuhlmann.

Glasinstrumente.

Aachen, Heinz & Co.
Berlin N., Chausseestr. 2b, Reinhold Burger & Co.
— *S., Kommandantenstr. 59, F. A. Greiner & Co.*
— *C., Kurstr. 15, J. C. Grenier sen. & Sohn.*
— *NW., Hannoversche Str. 14, Hermann Kobe.*
— *SW., Scharnhorststr. 34a, Richard Magen.*
— *N., Schönhauser Allee 171, W. Nichls.*
— *O., Köpenickerstr. 54, von Poncet, Glashüttenwerk.*

Digitized by Google

Berlin N., Turmstr. 4, C. Richter.
— *SW., Schöneberger Str. 4, G. A. Schultze.*
— *NW., Friedrichstr. 130c, Max Stuhl.*
— *N., Veteranenstr. 22, R. Vanselow.*
— *C., Rosenthalerstr. 40, Warmbrunn, Quilitz & Co.*
Darmstadt, Ehrhardt & Metzger Nachf.
Dresden-A., Aug. Eichhorn.
Freiburg i. Br., Friedrichstr. 15, Carl Kramer.
Halle a. S., Rudolf Schöps, Juffas Nachf.
Hamburg 4, C. M. J. Bodien.
Ilmenau i. Th., Alt, Eberhard & Jäger.
— *Bock & Fischer.*
— *Grösche & Koch.*
— *Reinh. Kirchner & Cie.*
— *Alex. Küchler & Söhne.*
— *Langguth & Schumm.*
— *Meyer, Petri & Holland.*
— *Gustav Müller.*
Jena, Carl Zeissstr. 12, A. Haak.
— *Glaswerk Schott & Gen.*
— *Carl Zeiss.*
Kassel, Dr. Siebert & Kühn.
Koburg, C. E. Müller.
Köln a. Rh., Faust, Glasinstrumentenfabrik.
Königsberg, i. Pr., Chr. Deckert.
Leipzig, Härtelstr. 4, F. O. R. Goetze.
München, Schillerstr. 28, R. Ebermeyer.
— *Joh. Greiner.*
Neuhaus i. Th., Höllein & Reinhardt.
Prag, Hußstr. 241, Alois Kreidl.
Straßburg i. E., Reibeisengasse 4, Meschenmoser.
Stützerbach i. Th., Fritz Fischer & Röwer.
— *Ephraim Greiner.*
— *Greiner & Friedrichs.*
— *Kob & Co.*
— *Christ. Kob & Co.*
Wien IX/3, Frankgasse 10, Carl Woytaček.
Würzburg, Theaterstr. 12, Otto Wiegand.

Induktionsapparate.

Berlin SW., Oranienstr., Fr. Bussenius.

Kalklichtapparate.

Berlin SW., Oranienstr., Fr. Bussenius.
— *NO., Landsberger Str. 85, Ernst Meckel.*
Dresden-A. 16, Müller & Wetzig.
— *16, Unger & Hoffmann.*

Kartonagen.

Leipzig-Connewitz, Friedrichstr. 4, Theodor Schröter.

Digitized by Google

Laboratoriumseinrichtungen (Auch Einrichtungen von physikal. etc. Kabinetten in Schulen).

Berlin N., Ziegelstr., W. A. Hirschmann.
Chemnitz i. S., Max Kohl.
— Schillerstr. 15, G. Lorenz.
Dresden-N. 6, Meiser & Mertig.
Heidelberg, Hauptstr., C. D. Saga Nachf.
Ilmenau i. Th., Alt, Eberhard & Jäger.
Köln a. Rh., E. Leybolds Nachf.
Mannheim, Gebr. Buddenberg.
München, Dr. Bender & Dr. Hobein.

Libellen.

Berlin SO., Engelufer 1, C. Reichel.
Freiberg i. S., Gartenstr. 9, Pessler & Sohn.
Stuttgart, Forststr. 10, F. Mollenkopf.

Luftpumpen.

Berlin O., Königsberger Str. 29, Wilh. Bauer.
— N., Chausséstr. 2b, Reinhold Burger & Co.
— SO., Schmidtstr. 32, L. Reimann.
— SO., Luisenstr. 13, Saeger & Co.
— -Friedenau, Albestr., Paul Stuckrath.
— NW., Friedrichstr. 130c, Max Stuhl.
Freiburg i. Br., Friedrichstr. 15, Carl Kramer.
Köln a. Rh., Gundermann-Zons.
Leipzig, Brüderstr. 39, Otto Pressler.
Stuttgart, Forststr. 10, F. Mollenkopf.

Magnetische Instrumente.

Berlin-Friedenau, Kaiserallee 39/41, Carl Bamberg.
Berlin SO., Elisabethufer 1, Jul. Wanschaff Sohn.
Frankfurt a. M., Hartmann & Braun A.-G.
Potsdam, Otto Töpfer & Sohn.

Mafsstäbe.

Berlin S., Otto Lietzmann.

Markoniröhren.

Berlin N., Chausséstr. 2b, Reinhold Burger & Co.

Mathematische Instrumente.

Altona, Dennert & Pape.
Berlin-Friedenau, Hedwigstr. 17, Ch. Hamann.
Berlin C., Poststr. 10/11, C. Lüttig.
— SW., Wilhelmstr. 122, Sommer & Runge.
— SO., Elisabethufer 1, Jul. Wanschaff Sohn.
Dresden (Techn. Hochschule), Otto Leuner.
Hannover, Grubenstr. 4, Landsberg & Volpers.
Kassel, W. Stiegel.
Kiel, H. Heustreu.

Digitized by Google

Leipzig, Windmühlenstr. 48, G. Warkenthin.
Mannheim, Gebr. Buddenberg.
München, Luisenstr. 27, T. Ertel & Sohn.
— *Schillerstr., M. Lendtner.*

Mefsinstrumente (Auch Präzisions-Dickenmesser etc.).

Rixdorf b. Berlin, Gustav Halle.
Berlin N., Johannisstr. 20, Keiser & Schmidt.
— *W., Taubenstr. 8/9, A. Meißner.*
— *N., Lynarstr., Dr. Paul Meyer Akt.-Ges.*
— *N., Schwedterstr. 36a, Richard Nerrlich.*
— *N., Chaussée-str. 95, Th. Rosenberg.*
— *SW., Markgrafenstr. 94, Siemens & Halske Akt.-Ges.*
— *S., Ritterstr. 88, The European Weston Electrical Instrument Co., G. m. b. H.*
— *W., Karlsbad 14, Otto Wolff.*
Dresden, Techn. Hochschule, Otto Leuner.
Frankfurt a. M., Elektrotechnisches Institut, G. m. b. H.
— *Hartmann & Braun, Akt.-Ges.*
Freiburg i. Br., Herm. Elbs.
Glashütte i. S., Ernst Kreißig.
— *Carl Renner.*
Göttingen, W. Apel.
Karlsruhe, Kaiserstr. 152, Carl Sickler.
München, Nymphenburger Str. 82, Prof. Dr. Edelmann.
— *Reiniger & Co., G. m. b. H.*
Nürnberg, Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. Schuckert & Co.
Osnabrück, G. Wanke.
Potsdam, Otto Töpfer & Sohn.
Stuttgart, Forststr. 10, F. Mollenkopf.
Wetzlar, Arthur Pfeiffer.
Würzburg, Schönleinstr. 7, Wilhelm Siedentopf.

Meteorologische Instrumente.

Berlin SW., Prinzenstr. 90, Otto Bohne.
Chemnitz i. S., Schillerstr. 15, G. Lorenz.
Göttingen, Wilh. Lambrecht.
Neuhaus i. Th., Höllein & Reinhardt.
Potsdam, Otto Töpfer & Sohn.

Modelle aller Art.

Berlin O., Königsberger Str. 29, Wilh. Bauer.
— *S., Stallschreiberstr. 18, Alwin Berger.*
— *S., Kommandantenstr., W. Maaske.*
— *NW., Dorotheenstr. 85, Walter Ochmke.*
— *N., Friedenstr. 108, G. Szolkovy.*
— *SW., Neuenburger Str. 12, Gustav Voigt.*
— *SO., Wiener Str. 20, Paul Weydemann.*
Göttingen, W. Apel.
Leipzig, Weststr. 10, Dr. Stöhrer & Sohn.

Digitized by Google

Wetzlar, E. Leitz.
Zeitz, Robert Knabe.
— *H. Raab.*

Motore.

Zeitz, H. Raab.
Zwickau, Louis Heinrici.

Mikrophotographische Apparate.

Berlin NW., Oranienburger Str. 63, Otto Himmler.
Jena, Carl Zeiss.

Mikroskope.

Aachen, Emil Feldhausen.
Berlin-Friedenau, Albestr. 21, Paul Wächter.
Berlin NW., Oranienburgerstr. 63, Otto Himmler.
— *N., Schiffbauerdamm 17, Eduard Messter.*
Freiburg i. Br., F. Hellige & Co.
Jena, Carl Zeiss.
Potsdam, Gebr. Schulze.
— *Otto Toepfer & Sohn.*
Stettin, Berlinertor 6, Ernst Staeger.
Wetzlar, W. u. H. Seibert.

Mita Reformlicht.

Dresden-A. 16, Siegel & Butziger Nachf.

Nautische Instrumente.

Berlin SO., Wrangelstr. 129, H. Haecke.
Danzig, Langgasse 44, Viktor Lietzau.
Stettin, Fischerstr. 4|5, E. A. Sekell.
Wilhelmshaven, W. Benning.

Optische Instrumente.

Berlin O., Grünerweg 104, Hans Heelle.
— *NW., Marienstr. 29, R. Imme.*
— *C., Kürassierstr. 5, W. Langhoff.*
— *W., Leipziger Str. 101|2, Joseph Rodenstock.*
— *SW., Alte Jakobstr. 6, Ed. Sprenger.*
Frankfurt a. M.-Bockenheim, Peter Schüll.
Friedenau b. Berlin, C. P. Goerz.
Freiburg i. Br., Herm. Elbs.
Genf, Société Genevoise pour la Construction d'Instruments etc.
Göttingen, Carl Winkel.
— *Voigt & Hochgesang.*
Heidelberg, R. Jung.
Jena, Carl Zeiss.
Köln, E. Leybolds Nachf.
München, Mittelstr. 5, Reinfelder & Hertel.
Rixdorf b. Berlin, Gustav Halle.
Steglitz b. Berlin, Schützenstr. 21, Adolf Halle.
— *Bernhard Halle.*

Digitized by Google

Wetzlar, E. Leitz.
— *Arthur Pfeiffer.*
— *Heusold & Söhne, G. m. b. H.*
Wien I, Kohlmarkt 8, Neuhöfer & Sohn.

Photographische Apparate (Objektive etc.).

Berlin W., Ottomar Anschütz, G. m. b. H.
Berlin-Friedenau, C. P. Goerz.
— *Albestr. 21, Paul Wächter.*
Jena, Carl Zeiss.
München, Findlingstr. 10, Valentin Linhoff.
— *A. Hch. Rietzschel, G. m. b. H.*
— *Theresienhöhe 7, C. A. Steinheil Söhne.*

Physikalische Apparate.

Aachen, Emil Feldhausen.
Berlin-Halensee, W. Meyerling.
Berlin S., Alexandrinenstr., Bach & Riedel.
— *O., Königsberger Str. 29, Wilh. Bauer.*
— *S, Reichenberger Str., Clausen & von Bronk.*
— *NW., Unter den Linden 46, P. Dörffel.*
— *N., Metzer Str. 29, F. A. Hintze.*
— *W., Wilhelmstr. 50, Kachler & Martini.*
— *C., Kürassierstr. 5, W. Langhoff.*
— *SO., Engelufer 17, Leppin & Masche.*
— *NW., Neue Wilhelmstr. 16a, E. Nöhden.*
— *NW., Dorotheenstr. 85, Walter Oehmke.*
— *W., Leipziger Str. 101/2, Joseph Rodenstock, G. m. b. H.*
— *N., Chausseestr. 5, Dr. Peters & Rost.*
— *SO., Schmidtstr. 32, L. Reimann.*
— *NW., Karlstr., Dr. Herm. Rohrbeck.*
— *SO., Luisenstr. 13, Saeger & Co.*
— *SW., Wilhelmstr. 122, Sommer & Runge.*
— *N., Friedenstr. 108, G. Szolkory.*
— *SO., Elisabethufer 1, Jul. Wanschaff Sohn.*
— *S., Schmidtstr. 4, Emil Wenig.*
Chemnitz i. S., Feinmechan. Werkst. Fuchs.
— *Max Kohl.*
— *Zwickauer Str. 3, Nostix & Koch.*
Danzig, Langgasse 44, Viktor Lietzau.
Dresden, Techn. Hochschule, Otto Leuner.
Dresden-N. 6, Meiser & Mertig.
Frankfurt a. M., Bethmannstr. 48, Franz Heinr. Klodt.
Friedberg i. Hessen, Fr. Fuendeling.
Genf, Société Genevoise pour la Construction d'Instruments etc.
Giessen, Goethestr., Wilh. Schmidt.
Göttingen, W. Apel.
— *Georg Bartels.*
— *Gebr. Ruhstrat.*
— *Spindler & Hoyer.*

Digitized by Google

Halle, Jägerplatz 10, M. Wesselhöft.
Hamburg, Adolfsbrücke 7, A. Krüss.
— *Borgfelde, A. Repsold & Söhne.*
— *Wandsbecker Chaussee 199, Peter Stenzel.*
Hannover, am Taubenfelde 21a, Dr. R. Hase.
Heidelberg, L. Hormuth.
Kassel, Martin Wallach Nachf.
Kiel, E. Heustreu.
Köln a. Rh., Gundermann-Zons.
— *E. Leybolds Nachf.*
Leipzig, Ludwig Karl Hermann.
— *Karolinenstr., Franz Hugershoff.*
— *Josephinenstr. 35, Fritz Köhler.*
— *Brüderstr. 39, Otto Pressler.*
— *Nikolaikirchhof, Georg Schmager.*
— *Weststr. 10, Dr. Stöhrer & Sohn.*
Lübeck, Fleischhauerstr. 9, Heinrich Schröder.
Magdeburg, Regierungsstr. 1, Richard Kühne.
— *Breiteweg 38, Gebr. Mittelstrass.*
München, Schillerstr. 28, R. Ebermeyer.
— *Nymphenburger Str. 82, Prof. Dr. Edelmann.*
— *Alois Stollnreuther.*
Osnabrück, L. Häberlin.
Potsdam, Gebr. Schulze.
Stettin, Berlinertor 6, Ernst Staeger.
Stuttgart, Langestr. 17, E. Spindler.
Tübingen, Uhlandstr. 8, Eugen Albrecht.
— *G. Himmel.*
Wetzlar, P. Mannfeld.
Würzburg, Theaterstr. 12, Otto Wiegand.

Physiologische Apparate.

Berlin NW., Luisenstr. 47, Paul Altmann.
— *NW., Dorotheenstr. 85, Walter Oehmke.*
Heidelberg, Fr. Runne.
Leipzig, Emilienstr. 21, E. Zimmermann.
Leipzig-Kleinzschocher, Schönauerweg, Wilhelm Petzold.
München, Karlsplatz, Boehm & Wiedemann.
— *Nymphenburger Str. 82, Prof. Dr. Edelmann.*
Straßburg, Krämergasse 10, F. Majer.
Tübingen, Uhlandstr. 8, Eugen Albrecht.

Polarisationsapparate.

Berlin O., Grünerweg 104, Hans Heele.
— *O., Friedrichsfelder Str. 27, J. G. E. Voorgang.*
Rixdorf b. Berlin, Gustav Halle.

Präzisionswerkstätten.

Berlin N., Schwedter Str. 36a, Richard Nerrlich.
Chemnitz i. S., Max Kohl.

Digitized by Google

Chemnitz i. S., Schillerstr. 85, G. Lorenz.
Dresden-N., Hauptstr. 18, Georg Rosenmüller.
Erlangen, Richard Hennig.
Frankfurt-Bockenheim, Peter Schüll.
Freiberg i. S., Max Hildebrandt.
Freiburg i. Br., Herm. Elbs.
Glashütte i. S., Ernst Kreißig.
— *Otto Lindig.*
— *Karl Renner.*
— *Strasser & Rohde.*
— *Ludwig Trapp.*
— *W. Weicholdt.*
Ilmenau i. Th., M. Bornhäuser.
Karlsruhe, Kaiserstr. 152, C. Sickler.
Leipzig, Bauhofstr. 3, Ludw. Karl Hermann.
— *Josephinenstr. 35, Fritz Köhler.*
Osnabrück, G. Wanke.
Potsdam, Otto Toepfer & Sohn.
Wetzlar, Arthur Pfeiffer.

Prismen.

München, R. Breitsamer.
Steglitz b. Berlin, Schützenstr. 21, Adolf Halle.
— *Bernhard Halle.*
Wetzlar, M. Heusold & Söhne G. m. b. H.

Projektionsapparate (Projektionsbilder).

Berlin W., Ottomar Anschütz, G. m. b. H.
— *NW., Oranienburger Str. 63, Otto Himmler.*
— *N., Metzer Str. 29, F. A. Hintze.*
— *NO., Landsberger Str. 85, Ernst Meckel.*
— *N., Schiffbauerdamm 17, Eduard Messter.*
— *N., Friedrichstr. 110. Franz Rundorff.*
— *NW., Bremer Str. 56, Dr. F. Stoedtner.*
Danzig, Langgasse 44, Viktor Lietzau.
Dresden-A. 16, Müller & Wetzig.
— *Unger & Hoffmann, A.-G.*
Düsseldorf, Ed. Liesegang.
Erlangen, Reiniger, Gebbert & Schall.
Göttingen, E. Rudolph Nachf.
Hamburg, Adolphsbrücke 7, A. Krüss.
Jena, Carl Zeiss.
Köln a. Rh., E. Leybolds Nachf.
Magdeburg, Breiteweg 38, Gebr. Mittelstrass.
München, Nymphenburger Str. 82, Prof. Dr. Edelmann.
Wetzlar, Ernst Leitz.

Quarzpräparate.

Kassel, Dr. Siebert & Kühn.
Steglitz b. Berlin, Schützenstr. 21, Adolf Halle.
— *Bernhard Halle.*

Digitized by Google

Radiumpräparate.
Hamburg 8, Nobelshof, Dr. Richard Sthamer.

Rechenmaschinen.
Glashütte i. S., Fischer & Pöthig.
— *Strasser & Rohde.*

Reisszeuge.
Berlin S., Stallschreiberstr. 18, Alwin Berger.
— *NW., Unter den Linden 46, P. Dörffel.*
— *C., Poststr. 10/11, C. Lüttig.*
— *NW., Dorotheenstr. 22, E. H. Rost.*
— *SW., Alte Jakobstr. 6, Ed. Sprenger.*
Chemnitz i. S., E. O. Richter & Co.
Darmstadt, Gartenstr. 15, Karl Traiser.
Halle a. S., Gaetano Vaccani.
Nesselwang, Clemens Riefler.
Nürnberg, Georg Schoenner.

Röhren ohne Naht.
Berlin S., Ritterstr. 113, Max Cochius.

Röntgenapparate (Röntgenröhren).
Berlin NW., Schiffbauerdamm 22, Allgem. Elektr.-Ges.
— *N., Chausseestr. 2b, Reinhold Burger & Co.*
— *N., Linienstr. 112, Ehrhard Mylius.*
— *N., Chausseestr. 2a, Dr. Max Levy.*
— *SW., Neue Jakobstr. 7, P. u. M. Herre.*
— *N., Ziegelstr., W. A. Hirschmann.*
— *SW., Markgrafenstr. 94, Siemens & Halske, A.-G.*
— *SO., Brückenstr. 10b, Adolf Wehrsen.*
Chemnitz i. S., Zwickauer Str. 5, Nostitz & Koch.
Dresden-A., Zwickauer Str. 42, Koch & Sterzel.
— *-N. 6, Meiser & Mertig.*
Erlangen, Reiniger, Gebbert & Schall.
Hamburg-Altona, Kröplin & Streeker.
Hamburg, Gerhofstr. 18, S. Zossenheim.
München, Schiller Str. 16, Polyphos-Elektrizitäts-Gesellschaft.

Selenzellen.
Berlin S., Reichenberger Str., Clausen & v. Bronk.

Seismographen.
Berlin-Friedenau, Albestr., Paul Stuckrath.

Sextanten (u. Oktanten).
Berlin NW., Marienstr. 29, R. Imme.
— *N., Lothringer Str. 8., Th. Wegener.*

Spektralapparate.
Berlin O., Grünerweg 104, Hans Heele.
Koburg, C. E. Müller.
Leipzig, F. O. R. Goetze.

Digitized by Google

Spiegel (Planparallel-, Hohl-, Metall-).
Berlin SW., Scharnhorststr. 34a, Richard Magen.
Frankfurt a. M.-Bockenheim, Peter Schüll.

Tacheographen.
Berlin-Friedenau, Hedwigstr. 17, Ch. Hamann.

Tachymeter.
Berlin W., Taubenstr. 8/9, A. Meissner.
Berlin-Friedenau, Hedwigstr. 17, Ch. Hamann.
Hannover, Hollscherstr. 13, Friedr. Randhagen.
Karlsruhe, Kaiserstr. 152, Carl Sickler.
Kassel, Otto Fennel Söhne.

Telegraphenapparate.
Berlin W., Bülowstr. 57, Akt.-Ges. Mix & Genest.

Teilmaschinen.
Berlin NW., Gustav Meissner.
— *SW., Wilhelmstr. 122, Sommer & Runge.*
— *N., Lothringer Str. 8, Th. Wegener.*

Theodolite.
Berlin W., Taubenstr. 8/9, A. Meissner.
— *N., Chausseestr. 95, Th. Rosenberg.*
— *N., Lothringer Str. 8, Th. Wegener.*
Karlsruhe, Kaiserstr. 159, Carl Sickler.
Kassel, F. W. Breithaupt & Sohn.
— *Otto Fennel Söhne..*
München, Luisenstr. 27, T. Ertel & Sohn.

Trockenplatten.
Frankfurt a. M., Elbest., Trockenplattenfabrik a. Aktien, vorm. Dr. C. Schleussner.
München, Otto Perutz.

Ventilatoren.
Berlin N., Chausseestr. 2a, Dr. Max Levy.
Erlangen, Reiniger, Gebbert & Schall.

Wagen und Gewichte.
Berlin N., Chausseestr. 2b, E. Mentz.
— *SN., Schmidtstr. 32, D. Reimann.*
Berlin-Friedenau, Albestr., Paul Stuckrath.
Celle, Georg Westphal.
Dresden, Marienstr. 24, Hugo Keyl.
Dresden-A., Güterbahnhofstr. 8, A. Osc. Richter.
— *Gärtnergasse 4, Verbeek & Peckoldt.*
Ebingen, G. Hartner.
— *Kern & Sohn.*
— *G. Kistler.*
— *Aug. Sauter.*
Giessen, Steinstr. 37, Wilh. Spoerhase.
Göttingen, F. Sartorius.
Hamburg 22, Elsastr. 59, Max Bekel.

Digitized by Google

Hamburg, Ottostr. 13, Paul Bunge.
— *Steilshoperstr. 103, Wilh. H. F. Kuhlmann.*
Hannover, Am Taubenfelde 21a, Dr. R. Hase.
Kassel, Eduard André.
Leipzig, Arndtstr. 27, Louis Schopper.
Straßburg i. E., J. u. A. Bosch.
Stuttgart, Gutenbergstr. 10, Ernst Preyss.

Widerstände.

Berlin NW., Schiffbauerdamm 22, Allgem. Elektr.-Ges.
— *N., Chausseestr. 2a, Dr. Max Levy.*
— *S., Ritterstr. 88, The European Weston Electrical Instrument. Co., G. m. b. H.*
— *W., Karlsbad 14, Otto Wolf.*
Dresden, A. 16, Müller & Wetzig.
Göttingen, Gebr. Ruhstrat.
Würzburg, Schönleinstr. 7, Wilhelm Siedentopf.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

Handbuch der Physik

Zweite Auflage

unter Mitwirkung von

Prof. Dr. R. Abegg-Breslau, Prof. Dr. F. Auerbach-Jena, Dr. A. Bemporad-Heidelberg, Prof. Dr. F. Braun-Straßburg, Prof. Dr. E. Brodhun-Charlottenburg, Prof. Dr. M. Cantor-Würzburg, Dr. S. Czapski-Jena, Prof. Dr. Th. des Coudres-Leipzig, Prof. Dr. P. Drude-Berlin, Dr. O. Eppenstein-Jena, Prof. Dr. K. Exner-Innsbruck, Prof. Dr. W. Feussner-Marburg, Prof. Dr. L. Graetz-München, Prof. Dr. G. Jäger-Wien, Prof. Dr. H. Kayser-Bonn, Prof. Dr. R. Luther-Leipzig, Prof. Dr. F. Pockels-Heidelberg, Prof. K. Puffrich-Jena, Dr. M. v. Rohr-Jena, R. Schüttauf-Jena, Dr. J. Stark-Göttingen, Prof. Dr. R. Straubel-Jena, Prof. Dr. K. Waitz-Tübingen

herausgegeben von

Dr. A. Winkelmann,

Professor an der Universität Jena.

Lex. 8°.

Die 2. Auflage wird in 6 Bänden erscheinen und zwar in folgender Anordnung:

I. Band: Allgemeine Physik;
II. Band: Akustik;
III. Band: Wärme;
IV. u. V. Band: Elektrizität und Magnetismus;
VI. Band: Optik.

Die Erscheinungsfolge der einzelnen Bände ist nicht an die Bandzahl geknüpft. Jeder Band ist einzeln käuflich.[1]

Bisher erschien:

Band IV: **Elektrizität.** 1. Halbband. Lex. 8°. [VI, 884 Seiten mit 142 Abbildungen.] 1903. M. 12.—

Band VI: **Optik.** 1. Halbband. [VI, 480 Seiten mit 170 Abbildungen.] 1904. M. 14.—

Dieser Halbband enthält den Anfang der „Theorie der optischen Instrumente nach Abbe", die von den Mitarbeitern der Zeiss'schen Werkstätten verfaßt ist. Die Arbeiten wurden vielfach umgearbeitet und sind jetzt wohl die vorzüglichste Darstellung auf optischem Gebiete.

Da sich gleichzeitig 4 Bände des Handbuchs im Druck befinden, ist ein rasches Erscheinen in Zukunft gewährleistet: Im Sommer 1905 wird noch der IV., im Herbst 1906 der VI. Band vollständig werden und vom III. und V. Band der 1. Halbband erscheinen.

Natur und Offenbarung: Nicht nur in den Reihen der Fachphysiker, sondern auch aller Naturwissenschafter, welche sich mit den der Physik verwandten Gebieten befassen, wird die Neubearbeitung des Handbuches der Physik von Winkelmann als eine erfreuliche Tatsache begrüßt werden. Denn seit dem Abschluß, noch mehr aber seit Beginn der ersten Auflage des vierbändigen Werkes wurden nicht nur in einzelnen Disziplinen umwälzende Entdeckungen gemacht, sondern es sind damals vollkommen neue Gebiete unserer Wissenschaft erschlossen worden. Das letztere gilt in besonders hohem Grade von der Elektrizität und es ist deshalb sehr dankenswert, daß gerade der die Lehre von der Elektrizität und dem Magnetismus enthaltende Band zuerst erscheint; ihm soll die Optik folgen und die übrigen Bände sollen sich so rasch anschließen, daß das Werk voraussichtlich im im Jahre 1906 abgeschlossen sein wird.

Zeitschrift für Realschulwesen: . . . das Buch wird für jeden Physiker ein unentbehrliches Nachschlagewerk bleiben und als solches auch dem Lehrer an der Mittelschule wichtige Dienste leisten können.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

Schloemilchs

Handbuch der Mathematik

Zweite Auflage

herausgegeben von

Prof. Dr. R. Henke und **Dr. R. Heger**

Konrektor des Annen-Realgymnasiums in Dresden

Hon.-Professor an der K. S. Technischen Hochschule und Gymnasial-Oberlehrer in Dresden

3 Bände. Lex. 8°.

Mit vielen Abbildungen im Text und auf Tafeln. 1904.

Preis M. 60.—; in Halbfranz gebunden M. 67.50.

I. Band. Elementarmathematik. XII, 611 Seiten und 321 Figuren. 1904. M. 20.—, gebunden M. 22.50.

II. Band. Höhere Mathematik, I. Teil. VIII, 765 Seiten mit 281 Figuren und 12 Tafeln. 1904. M. 20.—, gebunden M. 22.50.

III. Band. Höhere Mathematik, II. Teil. VIII, 622 Seiten mit 94 Figuren und 20 Tafeln. 1904. M. 20.—, gebunden M. 22.50.

Das vorliegende Handbuch soll den Leser so weit führen, daß er eine ganze Reihe von Hauptwerken über Astronomie, Mechanik, Physik und Ingenieurwissenschaften lesen und sich nötigenfalls weiter helfen kann. Es dürfte somit hauptsächlich für Studierende an technischen Hochschulen, für Lehrer an höheren Schulen und die breiteren Kreise aller derjenigen in Betracht kommen, die nur die Grundlagen der Mathematik erlernen wollen.

Zeitschr. f. österr. Gymnasien: Wir glauben, daß das Buch für das Selbststudium auch schwieriger Partien der elementaren und höheren Mathematik sich sehr gut eignen wird. Die Verfasser mußten zu diesem Zwecke manche Partie breiter gestalten, als es in einer Abhandlung möglich ist und es mußten auch mehrfach Wiederholungen eintreten. Die Klarheit der Darstellung, die mannigfache Unterstützung des Textes durch sehr gelungen ausgeführte Figuren und Tafeln, wie sich diese auf die darstellende Geometrie beziehen, werden jedenfalls zur Erreichung des angestrebten Zweckes beitragen.

Zeitschr. f. physikal. Chemie: Man findet die Darstellung überall ungemein schlicht bei aller sachlichen Strenge, und so wird der Jünger, der sich diesen seit der halbvergessenen Schulzeit vom Geruch außerordentlicher Schwierigkeiten erfüllten Hallen, der Not gehorchend, nicht dem eignen Trieb, zu nähern wagt, sich freundlich berührt fühlen von der Unmittelbarkeit, mit der er geführt wird.

Es ist keinem Zweifel unterworfen, daß das bewährte Werk sich auch den neu heranwachsenden Geschlechtern als ein zuverlässiger und verhältnismäßig bequemer Führer bewähren und lieb machen wird.

Digitized by Google

Register.

Hinsichtlich der alphabetischen Ordnung gelten die im Vorwort S. IV erwähnten Regeln. — Die in ( ) gesetzten Seitenzahlen sind zuerst bei den „Veränderungen und Berichtigungen" (S. VII—X) nachzusehen. Die Namen der Hilfskräfte sind auch hier in *liegender Schrift* gedruckt.

Abbe 153.
Abbot, Charles 153.
Abbot, Henry 33.
Abegg 27.
Abel 83.
Abels 68.
Abendroth 43.
Abetti 49.
Abney 89.
Abraham, Henri 113.
Abraham, Max 55.
Ackroyd 60.
Adam, Etienne 102.
Adam, P. E. 113.
Adamczik 131.
Adami 65.
Adams, Harold 9.
Adams, William 83.
Adeney 45.
Adhamar 113.
d'Adhémar 81.
Adlard 46.
Adler 130.
Adolph 47.
Adrian 49.
Aeginitis 6.
Agamennone 134.
Ahlborn 60.
Ahrend 45.
Ahrendt 27.
Ahrens 91.
Airey 92.
Ajroli 49.
Aitken, John 49.
Aitken, Robert 98.
Aktiengesellschaft f. Anilinfabr. 16.
Aktiengesellschaft Mixt & Genest 16.
Alagna 112.
Alasia De Quesada 138.
Albeggiani 112.
Albrecht, Eugen 149.
Albrecht, Th. 129.
Alcobé 7.
Alderson 37.
Aldis 111.
Alexejeff 43.
Alexejewskij 35.
Aley 23.
Alezais 89.
Allaire 102.
Allan 22.
Allardice 113.
Allcock 32.
Allé 156.
Allen 128.
Allgemeine Elektrizitätsgesellschaft 16.
Almansi 53.
d'Almeida, Garret 39.
d'Almeida, Moraes 82.
Alt, Eberhard & Jäger 66.
Altenburg 28.
Altmann 16.
Amagat 113.
Amaldi 31.
Amanzio 103.
Ambronn, Hermann 68.
Ambronn, Leopold 55.
Ames 7.
Amhof 73.
Amici 90.
Amodeo 103.
Amstein 77.
Amthor 62.
Ancel 113.
Anderegg 109.
Anders 156.
Anderson 51.
Anding 99.
Andonowitsch 9.
Andoyer 113.
Andrade 22.
Andrault 52.
André, Ch. 89.
André, Désiré 113.
André, Ed. 71.
André, Fred. 97.
Andrejew 97.
Angelitti 112.
Anglin 40.
Angot 113.
Angström 150.
Anguiano (96) 146.
Anisimow 152.
Anspach 28.
Anthony 30.
Antolik 131.
Antoniadi 113.
Antoniazzi 111.
Apari 57.
Apel 56.
Appell 113.
Appelrot 98.
Appert 113.
Appleyard 83.
Apt 10.
Apte 75.
Archenhold 10.
Archilla y Salido 91.
Arcimis 91.
Arendt 10.
Argyropulos 6.
Arista 112.
Armstrong, Henry 83.
Armstrong, J. 93.
Arndt 104.
Arnet 89.
Arnò 92.
Arnold, Chs. 39.
Arnold, Engelbert 70.
Arnold (Osterode) 110.
Arnoldt 137.
Aron, Hermann (10).

Digitized by Google

Aron, *H.* 17.
Arons 10.
Arrhenius 142.
Arroyo y Nojas 57.
d'Arsonval 113.
Arzelà 23.
Aschan 64.
Aschieri 123.
Aschkinass 10.
Ascione 103.
Ascoli 135.
Ashton 33.
Assafrey 147.
Assmann 10.
Astor 58.
Athanasianidis 6.
Atkinson 34.
Aubert (Paris) 113.
Aubert, Paul 95.
Aubry 137.
Auerbach 68.
von u. zu Aufseß 99.
Augustin 130.
Aupaix 107.
Austin 41.
Autonne 89.
Auwers, Arthur 10.
Auwers, Karl 57.
Ayres, Brown 106.
Ayres, Charles 33.
Ayrton 83.
Azeredo 128.

Babinskij 113.
Babitschew 109.
Bach & Riedel 17.
Bacharach, J. 108.
Bacharach (Würzburg) 160.
Bachmann 154.
Bachmetjew 140.
Backlund 132.
Bäcklund 89.
Bacon 7.
Bärthlein 133.
Bagard 42.
Bagnera 95.
Bagneri 112.
Bagneris 133.
Bahia 30.
Bailey, Frederick 25.
Bailey, S. 33.
Baillaud, B. 148.
Baillaud, Jules 89.
Baille 114.
Baily 83.
Baire 97.
Baker, Alfred 148.
Baker, Henry 32.
Baker, Robert (4).
Bakhuis s. Roozeboom.
Balète 97.
Balser 40.
de Ball 156.
Ball, R. 32.
Ballif 138.
Bamberg 17.
Bancroft 67.
Banet-Rivet 114.
Baracchi 94.
Barbaste 5.
Barbé 3.
Barbier 89.
Barbieri 135.
Bardelli 92.
Bardy 114.
Barker 127.
Barlow 46.
Barnard, Edward 159.
Barnard, James 65.
Barnes 97.
Barnett 113.
Barnickel 6.
Barré 114.
Barrell 28.
Barrett, J. W. 94.
Barrett W. Fl. 45.
Bartels 56.
Bartlett 25.
Barton 108.
Barus 132.
Bary 114.
Baschin 10.
Basquin 37.
Bassée 122.
Basset, Alfred 65.
Basset, Alphonse 25.
Batschwarow 140.
Battelli 127.
Battermann 74.
Bauch 60.
Bauer, Alexander 156.
Bauer, George 96.
Bauer, Gustav 99.
Bauer, K. L. 70.
Bauer, Louis 153.
Baule 102.
Baumann 83.
Baumert 68.
Baumgarten 43.
Baumhauer 51.
Baur, Emil 99.
Baur, Ludwig 64.
Bauschinger, Julius 10.
Bauschinger (München) 99.
Baxter 33.
Baynes 111.
Beach 106.
Beattie, John 34.
Beattie, R. 92.
Beau 141.
Beaulard 58.
van Bebber 60.
Bechstein 136.
Beck, A. 161.
Beck, W. 155.
Beck & Co. 17.
Beckenkamp 160.
Becker, A. 72.
Becker, Ernst 143.
Becker, Ludwig 54.
Becker (Paris) 114.
Beckmann 62.
Becquerel 114.
Bedell 67.
Beebe 106.
Beghin 136.
Behm, Alexander 70.
Behm, Otto 71.
Behn 49.
Behrendsen 55.
Behrendt 95.
Behrens, H. 42.
Behrens (Celle) 35.
Behring 138.
Behrmann 48.
Bein 10.
Beke 29.
Bekel 61.
Beketow 124.
Belikow 98.
Bell, Alex. 153.

Digitized by Google

Bell, R. 54.
Bell, W. 32.
Bellamy 111.
Bellati, 111.
Bellermann 10.
Bellier 42.
Belugou 114.
Beman 5.
van Bemmelen 8.
Bénard 90.
Bender 88.
Bender & Dr. Hobein 101.
Bendixson 142.
Benedicks (150).
Benedict 6.
Benischke 10.
Benndorf (57).
Bennett, Geoffrey 32.
Bennett, Peter 54.
Benning 159.
Benoist 114.
Benoit 139.
Benteli 22.
Benton 153.
Benvenuto 97.
Berberich 10.
Berg 57.
von Berg 159.
Bergen 40.
Berger 91.
Berger, Alwin 17.
Bergersen 9.
Berget 114.
Bergholz 26.
von Bergmann 124.
Bergonié 24.
Bergstrand 150.
Berkenbusch 62.
Berlemont 122.
Bernard 67.
Berndt 75.
Bernoulli 74.
Bernstein 60.
Berry 32.
Berson, Arthur 10.
Berson, F. 114.
Berthelot, Daniel 114.
Berthelot, Marcellin 114.
Berthold G. 136.
Berthold R. 78.
Bertin 114.
Bertini 127.
Bertram 22.
Bertrand 96.
Berzolari 123.
Betazzi 149.
Beyel 161.
Beyer, A. 68.
Beyer (Breslau) 27.
Beyse 23.
v. Bezold 10.
Bhattacharya 67.
Bianchi 127.
Bichat 102.
Bidschof 149.
Bidwell 83.
Biedermann, Paul 43.
Biedermann, Rudolf 10.
Biehl 129.
Biehringer 26.
Biel 9.
Bienaymé 148.
Biermann 28.
Bigelow 153.
Bigourdan 114.
Billitzer 156.
Binda 76.
Bindel 7.
Birkeland 38.
Birkenmajer 76.
Birnacky 153.
Birtwhistle 32.
Bischoffsheim 107. 114.
Bjelopolskij 132.
af Bjerkén 142.
Bjerknes 142.
Björling 89.
Blänsdorf, Nachf. 50.
Blaikley 83.
Blake 78.
Blaker 67.
Blakesley 83.
Blankenburg 31.
Blaschejew 71.
Blaschke, A. 10.
Blaschke, Ernst 156.
Blaserna 135.
Blasius 10.
Blath 91.
Blažek 130.
Bleicher 49.
Blencke 62.
Bleunard 4.
Blichfeldt 113.
Bliss 7.
Bloch, Eugène 114.
Bloch, Salvator 114.
Blondel 114.
Blondin 114.
Blondlot 102.
Blümcke 108.
Blümel 10.
Blum 145.
Blumbach 124.
Blumenthal 55.
Blyth 54.
Blythswood 84.
Boas, H. 10.
Boas, Hans 17.
Bobyleff 124.
Bobynin 98.
Boccardi 35.
Böcher 33.
Bock 123.
Bock & Fischer siehe Glasfabrik.
Bockwoldt 105.
Bodenstein 78.
Bodien 61.
Bodländer (26).
Bodola 29.
Boeddicker 123.
Bödige 110.
Böger 60.
Böhm 68.
Boehm & Wiedemann 101.
Böhmer 152.
Böhmländer 95.
de Boer 58.
Börgen 159.
Börnstein 10.
Börsch 129.
Böttcher 78.
Bogojawlenskij 98.
Bohannan 39.
Bohl 134.
Bohlin 142.
Bohlmann 10.
Bohne 17.
du Bois (10. 151).
Boisard 114.
Boitel 138.
Bolke 10.

Digitized by Google

Bolotow 98.
Bolte 60.
v. Bolton 10.
Boltzmann 156.
Bolza 37.
Bombard 133
Bonard 77.
Bonetti 135.
Bongiovanni 49.
Bonhöffer 108.
Bopp 49.
Boquet 114.
Borchers 1.
Bordenave 107.
Bordé 122.
Bordier 90.
Bordiga 111.
Borel 114.
Borelli 94.
Borgatti 49.
Borges 78.
Borgmann 124.
Borgwardt 105.
Borisow 124.
Bornhäuser 66.
Borns 159.
Bortolotti 96.
Bosanquet 133.
Bosch 144.
Bose, Emil 55.
Bose, Jagadis 31.
Boss 8.
Bosscha 78.
Bossert 114.
Both 110.
Bottino 112.
Bottomley 54.
Botz 77.
Bouasse 148.
Boudreaux 114.
Boudret 114.
Bougarel 58.
Bouic 4.
Boulanger, A. 81.
Boulanger, Julien 141.
Boulouch 24.
Bouquet 114.
Bourgeois, Léon 114.
Bourgeois, Robert 114.
Bourget 148.
Bourlet 115.
Boussinesq 115.
Bouton 33.
Bouty 115.
Bowser 105.
Boyd 39.
Boys 84.
Brace 82.
Brackett 131.
Brägelmann 152.
Bragg 2.
Brambilla 103.
Bramwell 84.
Brand 28.
Brandenberger 161.
Branly 115.
Braun, C. 93.
Braun, Ferdinand 143.
Braun, Karl 68.
Braun siehe Hartmann & Braun.
Brauner 130.
v. Braunmühl 99.
Brauns (53. 72).
Breazeale 105.
Bredichin 124.
Bredig 63.
Breithaupt & Sohn 71.
Breitsamer 101.
Bremer, Gustav 136.
Bremer (Parchim) 118.
Brendel 55.
Brenner 89.
Brentiss 105.
Bresina 140.
Bretschneider 145.
Brewer 122.
Bricard 115.
Briggs 153.
von Brill 149.
Brill, John 32.
Brillouin 115.
Brittle 84.
Broca 115.
Brocq 115.
Brode 70.
Brodén 89.
Brodhun 10.
Bromwich 51.
v. Bronk siehe Clausen.
Brooks 52.
Brooksmith 48.
Brounow 124.
Brown, Alexander 47.
Brown, Frederick 6.
Brown, Ernest 63.
Brown, W. 45.
Brück 22.
Brückel 40.
Brückner 8.
Brühl, Julius 68.
Brühl, P. 81.
Brüssoff 98.
Brugnatelli 123.
Bruna 138.
Brunck 50.
Brunhes, Bernard 38.
Brunhes, Jean 51.
Brunn, Hermann 99.
Brunn, Jos. 51.
Brunnée, R., s. Voigt & H.
Brunner 80.
Bruns 78.
Bryan 7.
Bryant 84.
Buchan 47.
Buchanan 47.
Bucherer 24.
Buchholz 60.
von Buchka 11.
Buckendahl 45.
Budde 11.
Buddenberg, Gebr. 93.
Bücheler 159.
Bücking 161.
Bühler 149.
Bühring 155.
Buel 153.
Büttner 40.
Buguet 136.
Buhl 97.
Buisson 94.
Bukrejew 73.
Bulgakow 124.
Bullard 146.
Bullerwell 105.
Bumstead 106.
Bunge 61.
Burali-Forti 149.
Burbury 84.
Burckhalter 108.
Burckhardt 8.
Burgatti 135.

Digitized by Google

Burger 50.
Burger & Co. 17.
Burkhardt 161.
Burmester 99.
Burnham 37.
Burnside (London) 84.
Burnside (Dublin) 45.
Burrau 75.
Burrell 155.
Burstall 22
Busch (Arnsberg) 5.
Busch (Celle) 35.
Busche 9.
Butenschön 61.
Butler, Arthur 4.
Butler, Charles 90.
Butterfield 31.
Butziger s. Siegel & B.
Byerly 33.
Byrd 108.

de **C**abedo 39.
Cadot 115.
Cady 96.
Cahen 115.
Cailho 115.
Cailletet 115.
Cajori 39.
Caldarera 112.
Callandreau 115.
Callendar 84.
Cameron 32.
Camichel 148.
Campanile, Filippo 128.
Campanile(Neapel) 103.
Campbell, A. 147.
Campbell, John 111.
Campbell, William 98.
Campetti 149.
Campo 128.
deCampos-Rodrigues82.
Candioti (30).
Candy 82.
Canet 115.
Cannizzaro 135.
Cantone 128.
Cantor, Georg 60.
Cantor, Mathias 160.
Cantor, Moritz 68.
Capelli 103.
Capelo 82.
Carballo 91.
Carda 156.
Cardani 123.
Cardinaal 42.
Carey 82.
Carhart 5.
Carimey 115.
Carlheim - Gyllenskjöld 142.
Carman 151.
Carmichael (73).
Carnoy 83.
Carpenter 46.
Carpentier 115.
Carrara 111.
Carré 115.
Carrone 140.
Carslaw 146.
Cartan 90.
Carvalho 82.
Carvallo 115.
Caspari 115.
Cassani 152.
Cassie 26.
Castelnuovo 135.
Castex 133.
Castro, Am. 128.
de Castro y Pulido 91.
Cattaneo 111.
Cattolica 135.
Caubet 24.
Celoria 92.
Centnerszwer 134.
Ceraskij 98.
Cerruti 135.
Certo 112.
Cerulli 147.
Cesaro 103.
Chabaud 122.
Chabrié 115.
Chacón 146.
Chair 22.
Chairy 115.
Chakravarti 9.
Champigny 122.
Chancel 94.
Chandler, Eva 155.
Chandler, G. 97.
Chandler, Seeth 33.
Chandrikow 73.
Chant 148.
Chapman 2.
Chappuis, James 115.
Chappuis, Pierre 8.
Chardonnet 115.
Charitius 155.
Charle 95.
Charlier 89.
Charpentier 102.
Charpy 97.
Chase Fr. 106.
Chase, Mabel 141.
Chassagny 115.
Chassy 90.
Chateau 104.
Chatelain 124.
Chattok 28.
Chaumat 115.
Chauveau 115.
Chauvin 115.
Chaves 134.
Cheneveau 115.
Chessin 137.
Chester 153.
Chevalier 138.
Chevallier, Henri 24.
Chevallier, John 159.
Chevy 133.
Chiappara 97.
Child 62.
Chistoni 96.
Chree 134.
Christiansen 75.
Christie 84.
Christomanos 6.
Christy 9.
Chrystal 47.
Chwolson 124.
Ciccone 103.
Ciritsch 9.
Ciscato 111.
Clariana y Ricart 7.
Clarke 153.
Clasen 26.
Classen, Alex. 1.
Classen, Johannes 60.
Clausen & von Bronk 17.
Clauss 109.
Claveau 27.
Claxton 94.
Clayton 23.
Clemencin 90.

Digitized by Google

Clemens 11.
Clifford 25.
Clifton 111.
Coates 32.
Cochius 17.
Coculescu 30.
Codoñer y Blat 151.
Coehn 55.
Coeling 4.
Coffin 46.
Coggia 94.
Cognet 9.
Cohen, Abraham 7.
Cohen, Emil 57
Cohen, Ernst 151.
Cohn, B 143.
Cohn, Emil 143.
Cohn, Fritz 74.
Coit 25.
Coker 97.
Colard 52.
Colardeau, Emanuel 115.
Colardeau, P. 81.
Cole, A. 39.
Cole, Frank 106.
Cole, J. 33.
Colin 146.
Collan 2.
Collangettes 9.
Collet 58.
Collignon 42.
Collins 63.
Collot 122.
Colnet d'Huart 89.
Colson, Albert 116.
Colson, René 116.
Comas Solá 7.
Commanay 27.
Common 84.
Composto 88.
Comstock 90.
Conoscente 105.
Conrad 156.
Constam 161.
Contarini 134.
Contarino 103.
Conway 45.
Cook 37.
Cookson 108.
Cooley 130.
Coolidge 33.
Cooper 84.
Copeland 47.
de Coppet 107.
Corbino 112.
Core 92.
Cornely 70.
Cornet 52.
Cortesi 135.
Cortie 23.
Corvisy (82. 137).
Cos 91.
Cosserat, Eugène 148.
Cosserat, François 116.
Costa, Gregorio 103.
Costa, Jaime 30.
daCosta e Almeida, L 39.
Cottenot 40.
Cotterill (84). 141.
Cotton, A. 116.
Cotton, Emile 58.
Coudert 4.
Couette 4.
Count 105.
Courvoisier 63.
Cousin 24.
Cowell 84.
Cox, Homersham 3.
Cox (Montreal) 97.
Cox, W. 34.
Crafts 25.
Cramer 4.
Cranz 145.
Crapper 140.
Crawford, Earl of 84.
Crawford, Lawrence 34.
Crawford, M. 96.
Crawley, C. 84.
Crawley, Edwin 127.
Creifelds 3.
Crelier 22.
Crémieu 116.
Cremona 135.
Crew 37.
Crockett 149.
Crommelin 84.
Crompton 84.
Cross 25.
Crossley 60.
Crova 97.
Cruls 134.
Cuénod 52.
Culianu 67.
Cullis 31.
Culmann 116.
Cunha, Aug. 82.
Cunha, Pedro 82.
Cunningham 84.
Curie, Pierre 116.
Curie, Mme S. 116.
Curtis 39.
Curtiss 98.
Cushing 108.
Cuthbertson 84.
Czapski 68.
Czermak 66.
Czuber 156.

Daguenet 152.
Dahms 78.
Dale 84.
Dallmeyer 84.
von Dalwigk 93.
Dambier 116.
Damien 81.
Dana 106.
Danckwortt 91.
Daniel 103.
Daniele 123.
Daniels, Alfred 108.
Daniels, Archibald 31.
Daniels, Franz 51.
Danneel 1.
Dannehl 147.
Dannemann 8.
Dantscher von Kollesberg 57.
Danzebrink 132.
Danzig 135.
Darboux 116.
D'Arcais 111.
Darling 84.
Daruvala 2.
Darwin 32.
Das 31.
Dassen 30.
Dastur 128.
Datta 9.
Daublebsky von Sterneck 156.
Daublebsky von Sterneck (Cernowitz) (40).
Dautel 160.

Digitized by Google

Dauvé 8.
Davey 84.
David 30.
Davidoglu 30.
Davidson, Charles 84.
Davidson, George 137.
Davidson, W. 105.
Davis, E. W. 82.
Davis, Hermann 51.
Davis, L. 84.
Davis, Nathan 132.
Davis, Walter 30.
Davisson 23.
Dawson 140.
Day (106).
Dean 135.
Debachy 97.
De Berardinis 103.
Debus 71.
De Buyts 88.
Dechant 156.
Dechevrens 137.
Deckert 75.
Décombe 116.
Dedekind 26.
Dedet 3.
Defforges 31.
Defoe 39.
De Franchis 95.
Defregger 99.
Degen 23.
De Heen 88.
Dehn, A. 139.
Dehn, Max 102.
Deike 153.
Deinzer 155.
Dela Baume Pluvinel 116
Delachaux 142.
De La Royere 52.
Delassus 22.
De La Touanne 116.
Delaunay 108.
De La Vallée Poussin 83.
Delebecque 147.
Delemer 81.
Del Gaizo 103.
Del Giudice 103.
Delmas 97.
De Long 25.
Del Pezzo 103.
Del Re 103.
De Lucchi 111.
De Lury 148.
Delvalez 116.
Demanet 83.
De Marchi 123.
Demartres 81.
Demeczky 29.
Demerliac 31.
Demichel 122.
De Moidrey 138.
Demoles 52.
Demoulin 52.
Dencker, F. 61.
Dencker(Oldenburg)110.
Denizot 10.
Dennert 55.
Dennert & Pape 3.
Deprez 152.
Derogy 122.
Derr 25.
Derriman 82.
Dersch 41.
Desaga Nachf. 64.
Deschamps 133.
Des Coudres 78.
Deslandres 116.
Dessau 23.
Detaille 137.
De Tilly 138.
Detloff 17.
Deutsche Lehrmittelanstalt 50.
Devaud 94.
Devaux 27.
De Vries 151.
De Waha 89.
Dewar 32.
D'Henry 116.
Dickson, James 82.
Dickson, Leonard 37.
Dienger 133.
Dierman 88.
Dieschner 48.
Diesselhorst 11.
Dietel 54.
Dieterici 62.
Dietsch 99.
Di Legge 135.
Dina 92.
Dingeldey 41.
Dini 127.
Dinin 116.
Diomard 6.
Diot 116.
Di Pirro 135.
Disteli 143.
Ditisheim 36.
Ditscheiner 156.
Dittmann 139.
Dixon, Alfred 9.
Dixon, Arthur 111.
Dixon, Harold 92.
Dixon, Stephen 60.
Dmitrowskij 98.
Doak 141.
Dobbie 47.
Doberck 65.
Dodds 32.
Döhlemann 99.
Dörge 132.
Dörholt 134.
Doering 40.
Dörr 97.
Dolbear 94.
Dolberg (60. 156).
Dolbnja 124.
Dole 67.
Doležal 80.
Doležalek (40. 55).
Domalip 130.
Domec 148.
Dommer 116.
Domogarow 124.
Domsch 36.
Donati 23.
de Donder 28.
Dongier 116.
Donle 99.
Donnan 84.
Donner 64.
Doolittle 127.
Doormann 75.
Dorn 60.
Dornheim 93.
Dorsey 5.
Doumer 81.
D'Ovidio 149.
Dowling 90.
Downey 96.
Downing 84.
Drach 81.
Drecker 1.

Digitized by Google

Dreckmann 23.
Dreijer 64.
Dreyer 5.
Drincourt 116.
Dronke 140.
Drossbach 50.
Drude (11. 53).
Drygalski 11.
Drysdale 84.
Duane 25.
Dubjago 71.
Dubinskij 124.
Ducretet 122.
Duddell 84.
Dudensing 162.
Dühring 55.
Dufet 116.
Dufour, Henri 77.
Dufour (Paris) 116.
Dugan (63).
Duhem 24.
Dulac 58.
Dulanto 82.
Du Mont 23.
Dumoulin-Froment 122.
Duncan 30.
Dunér 150.
Duport 42.
Dupuis 73.
Durand 116.
Dussausoy 52.
Dussaud 52.
Dutoit 77.
Dutton 84.
Dvořák 2.
Dwelshauvers-Dery 88.
Dybowski 116.
von Dyck 99.
Dyer 84.
Dyson 84.
Dziobek 11.
Dziwiński 80.

Ebel 116.
Ebell 72.
Eberhard, G. 129.
Eberhard, Victor 60.
Eberhard (Kassel) 71.
Eberhard, vorm. Nippe 17.
Eberhard s. Alt, Eb. & J.
Eberle 108.
Eberlein 26.
Ebermayer 101.
Ebersberger 59.
Ebert 99.
Echavarria 110.
Echols 36.
Eckerlein 6.
Eckhardt 65.
Edelberg 35.
Edelmann 99.
Edelmann 101.
Eder 156.
Edison 95.
Edler 129.
Edwards, George 9.
Edwards, R. 84.
Ehlers 68.
Ehrenfeucht 153.
Ehrhardt, Otto 70.
Ehrhardt, Mylius 17.
Ehrhardt & Metzger Nachf. 41.
Eichelberger 153.
Eichenwald 98.
Eichhorn 88.
Eichhorn 44.
Eiffel 116.
Einthoven 78.
Eisenführ 17.
Ekholm 142.
Elbs, Karl 53.
Elbs, Hermann 51.
Elektrizitäts-Akt.-Ges. 108.
Elektrizitätsgesellschaft siehe Allgemeine E.
Elektrotechnisches Institut 50.
Elie 2.
Elkin 106.
Ellemann 75.
Ellery 94.
Elliott 111.
Ellis 84.
Elster 160.
Ely 130.
Emden 99.
End 65.
Engberg 82.
Engel (57).
Engelbrecht 55.
von Engelhardt 43.
Engelhorn 93.
Engelmann 11.
Englisch 145.
Engström 89.
Enriques 23.
Enström 142.
Enz 141.
Eötvös 29.
Eppenstein 68.
Epsteen 137.
Epstein, Paul 143.
Epstein, Th. 49.
Erdmann 11.
Erhard 50.
Ericsson 150.
Erk 99.
Ernecke 17.
Ernst 80.
Ertel & Sohn 101.
Esch 151.
Escherich 156.
Espin 160.
Esson 111.
Esty 4.
von Ettingshausen 57.
von Euler-Chelpin 143.
Eumorfopulos 84.
European Weston Electr. Instrument Co. 21.
Evans 37.
v. Everdingen 151.
Everett 85.
Ewing 32.
Exner, Karl 66.
Exner, Felix 156.
Exner, Franz 156.
Exner (Glogau) 55.
Eyermann 72.

Faber (149. 160).
Fabrik chem. Präp. (Sthamer) 61.
Fabrik elektr. Apparate Dr. Max Levy 17.
Fabry 94.
Färber 11.
Fagnart 53.
Faidiga 149.
Fais 31.
Faivre-Dupaigre 116.

Digitized by Google

Falk 150.
Falter & Sohn 101.
Fano 150.
Fanta 156.
Farkas 73.
Fassig 7.
Faust 74.
Favé 116.
Fazzari 112.
Feddersen 78.
v. Fedorow 98.
Fehr 52.
Feitler 156.
Feldhausen 1.
Feldmann 41.
Felgenträger 11.
Feliú 91.
Felix 130.
Fellows 39.
Fennel Söhne 71.
Fenner 41.
Fényi 70.
Feraud 24.
Fergola 103.
Ferra 59.
Ferreira Ramos 138.
Ferrini 92.
Ferry 159.
Fessenden 110.
Festing 85.
Feussner, Karl 11.
Feussner, Wilhelm 93.
Fewkes 108.
Fiedler, Ernst 161.
Fiedler, Wilhelm 162.
Figee 8.
Figg 65.
de Figueiredo 39.
Filon 85.
Findlay 23.
Fine 131.
Fines 124.
Finger, Josef 156.
Finger (Metz) 95.
Fink 92.
Finkel 142.
Finlay 134.
Finsterbusch 162.
Finsterwalder 99.
Finzi 1.
Fischer, Franz 50.
Fischer, K. 99.
Fischer K. H. (Berlin) 11.
Fischer, Kurt 41.
Fischer, Otto 78.
Fischer (Frankf. a. M.) 49.
Fischer (Nürnberg) 108.
Fischer & Pöthig 54.
Fischer & Röwer 144.
Fischli 111.
Fisher, George 127.
Fisher, James 66.
Fiske 106.
Fison 85.
Fitting 102.
Flammarion 116.
Flamme 90.
Flatow 11.
Flatt 8.
Fleck 47.
Fleischer 55.
Fleischer, H., s. Mentz 19.
Fleming 85.
Fletcher 85.
Fliegner 162.
Flint 90.
Floquet 102.
Fock 11.
Focke 38.
Föppl 99.
Förster, Fritz 43.
Förster, Wilh. 11.
Förster (Mülhausen) 99.
Föyn 9.
Foglini 135.
Foley 23.
Folgheraiter 135.
Folie, F. 58.
Folie, François 89.
Follmann 73.
Fontaine 117.
Fonteseré y Riba 7.
Forbes 85.
Forch 41.
Forcke 62.
Formánek 130.
Formenti 123.
Forster, Aimé 22.
Forster, M. 85.
Forsyth 32.
Foster 134.
Fouché 117.
Fouet 117.
Fouret 117.
Foussereau 117.
Fowle 153.
Fowler 85.
Franck 43.
Franel 162.
Franke (Altenburg) 3.
Franke (Hannover) 62.
Franke (Schleusgn.) 139.
Franke (Waldenb.) 152.
Franke, Dr. Rudolf 63.
Frankland 23.
Franklin, E. 78.
Franklin William 141.
Franklin-Adams 34.
Franz, Julius 27.
Franz (Magdeburg) 91.
Fraunhoffer 29.
Fredholm 143.
Frege 68.
Freiburg 99.
Frémont 31.
Frenzel 28.
Frerichs 47.
Fresdorf 155.
Frese 62.
Freund 88.
Freyberg 43.
Fricke, Robert 26.
Fricke (Paderborn) 111.
Friedländer 103.
Friedrich, K. 50.
Friedrich, M. 43.
Friedrich (Solingen) 141.
Friedrich (Tilsit) 147.
Friedrich (Zittau) 161.
Friedrichs s. Ehrhardt & Metzger Nachf. 41.
Frisby, Edgar 93.
Frisby, Edward 153.
Frischauf 57.
Fritsch, Hugo 74.
Fritsch, Karl 41.
Fritsche, H. 134.
Frizell 33.
Frobenius 11.
Froc 138.
Fröhlich 29.
Frölich 11.
Fromme 53.

Digitized by Google

Fron 117.
Frost 159.
Fry 144.
Fubini, Guido 35.
Fubini (Pisa) 127.
Fuchs, R. 11.
Fuchs (Chemnitz) 36.
Fuendeling 51.
Fuentes 146.
Fuess 17.
Fueter (10. 55).
Fuhrmann 43.
Fujisawa 147.
Fulst 60.
Furtwängler 24.
Fuss 76.

Gabba 92.
Gaberel 104.
Gaedeke 99.
Gaedke 141.
Gaillard 134.
Galan y Ruiz 161.
Galdeano 161.
Gale 106.
Galitzin 124.
Gall 152.
Galle 129.
Gallenmüller 5.
Gallop 32.
Gallotti 110.
Gama y Truz 146.
Ganew 140.
Gangoiti 59.
Gans 149.
Gans & Goldschmidt 17.
Ganter 2.
Garbasso 53. (150).
Garbe 128.
Garbieri 53.
Gardiner 85.
Garelli 49.
Garibaldi 53.
Gariel 117.
Garnier 117.
Garriott 153.
Garver 142.
Gates 7.
Gauger 143.
Gaul 32.
Gaumont 117.
Gautier, A. 117.
Gautier, Henri 117.
Gautier, Raoul 52.
Gavrilowitsch 9.
Gay, Alfred 41.
Gay, Jules 117.
Gazzaniga 112.
Gebbert siehe Reiniger.
Gebbia 112.
Gebert 144.
Gebhardt (Dresden) 43.
Gebhardt Söhne 18.
Geelmuyden 38.
Gehrcke 11.
Geigel 5.
Geiser 162.
Geißler 11.
Geißler Nachf. 24.
Geißler & Co. 18.
Geitel 160.
Geitler 130.
Gelbke (Bückeburg) 30.
Gelbke (Buxtehude) 31.
Gendron 117.
Genese 2.
Genest 4.
Genest siehe Aktienges.
Gentzen 143.
Georgiewskij 124.
Gérard, Anatole 117.
Gérard, Eric 89.
Gerbaldi 112.
Gerhardt (Potsdam) 129.
Gerhardt, C. 24.
Gerland, Ernst 73.
Gerland, Georg 143.
von Gernet 124.
Gernez 117.
Gerrans 111.
Gerstmann 11.
Geschöser 109.
Ghosh, L. 31.
Ghosh, U. 3.
Giacomelli 135.
Gibbs 106.
Gibson 54.
Giesel 26.
Gieseler 24.
Giesing 83.
Gifford 35.
Gigli 127.
Gilbert 153.
Gill 34.
Gilles 48.
Gilman 7.
Ginzel 11.
Girardin 99.
Girault 117.
Giroux 123.
Gismondi 135.
Giudice 53.
Giuliani 103.
Giulotto 81.
Gladstone 85.
Glage 60.
Glaisher 32.
von Glasenapp 124.
Glasfabrik Sophienhütte 66.
Glatzel 11.
Glauner 160.
Glazebrook (134). 147.
Gledhill 60.
Gleichen 11.
Glinka 124.
Gmeiner 130.
Gockel 51.
Godard 117.
Godos 82.
Godron 186.
Godt 88.
Goedseels 83.
Görcke 26.
Görges 43.
Goerz 18.
Götting 55.
Göttler 99.
Götz (Augsburg) 6.
Goetz (Weiden) 155.
Goetze 79.
Golaz 123.
Goldbeck 11.
Goldhammer 71.
Goldschmidt, Heinr. 38.
Goldschmidt, Victor 63.
Goldschmidt s. Gans & G.
Goldstein 11.
Golicyn siehe Galitzin.
Gombrich 108.
Gomes Teixeira 128.
Gonnessiat 133.
Gonzalez 151.

Digitized by Google

Goodspeed 127.
Goodwillie 2.
Goodwin 25.
Goppelsröder 8.
Gorczynski 153.
Gordan 48.
Gore 153.
Gossart 24.
von Gothard 64.
Gouré de Villemontée 117.
Goursat 117.
Gouy 90.
Grabendörfer (50).
Grabowski 76.
Grace 32.
Gradenwitz 11.
Gräfe 41.
Gräfenhan 70.
Graetz 99.
Graf 22.
Graffweg 49.
Graham 146.
de Gramont (81).
Granda 82.
Grandi 49.
Granquist 151.
Grashof 70.
Grassi 150.
Grassmann, Herm. 60.
Grassmann, Max 142.
Grassmann(Königsb.)74.
Gratschew 71.
Gratze 128.
Grave, Dimitri 73.
Grave, Platon 43.
Gravelaar 42.
Gravelius 43.
Gray, Andrews 54.
Gray, J. 85.
Gray, Robert 140. (85).
Gray, Thomas 147.
Greaves 32.
Green 113.
Greenhill 85.
Greenstreet 144.
Greffe 97.
Grein 51.
Greiner, Max 108.
Greiner, Ephraim 144.
Greiner, Johannes 101.
Greiner & Friedrichs 145.
Grentzenberg 77.
Gretsch 7.
Grévy 117.
Grevemeyer 107.
Grieshammer 68.
Griffiths, E. 34.
Griffiths, John 111.
Griffiths, R. 2.
Grimaldi 35.
Grimme, Natalis & Co. 26.
Grimsehl 60.
Groat 96.
Grösche & Koch 66.
Gros 38.
Grosch (Ilmenau) 66.
Grosch, Don Luis 138.
Gross 11.
Grosseteste 117.
Grossmann, Ernst 72.
Grossmann, Louis 61.
v. Groth 100.
Grotrian 1.
Grouvelle 117.
Grover 89.
Grubb 45.
Grübler 43.
Grüneisen 11.
Grünwald, Anton 130.
Grünwald, Josef 157.
Grützmacher 12.
Grund & Oehmichen 71.
Gruner 22.
Grunmach 12.
Gruss 130.
Gruzincew 36.
Guarducci 23.
Gubler 162.
Guccia 112.
Günther 100.
Günther & Tegetmeyer 26.
Güntsche 12.
Guérin 117.
Guéroult 117.
Güssfeldt 12.
Guggenheimer 100.
Guglielmo 31.
Guichard 38.
Guillaume, Charles 139.
Guillaume J. N. 90.
Guillaume (Paris) 117.
Guillemin 3.
Guilloz 102.
Guinchant 31.
Guitton 81.
Guldberg 38.
Gultjajew 146.
Gumlich 12.
Gundelach 52.
Gundelfinger 41.
Gundermann-Zons 74.
Guntz 102.
Gupta 31.
Guradze 27.
Gurney 106.
Guthe 153.
Guthnick 25.
Gutton 102.
Gutzmer 68.
Guye, Ch. 52.
Guye, Philippe 52.
Gwyther 92.
Gyldén (35. 143).
Gysel 138.

Haag, Friedr. 149.
Haag, Paul 117.
Haage 48.
Haak 69.
Haan 24.
Haas, K. 157.
de Haas, M. 42.
Haas (Stuttgart) 145.
Haasemann 129.
Haberland 105.
Hacks 72.
Hadamard 117.
Häberlin 110.
Häbler 58.
Haecke 18.
Haenlein 12.
Haensch s. Schmidt & H.
Haentzschel 12.
Haeseler 62.
Haff, Gebr. 127.
Haft 68.
Haga 58.
Hagen, Ernst 12.
Hagen, John 153.
von Hagen 47.
Hagen (Krefeld) 76.

Digitized by Google

Hagenbach, Aug. 1.
Hagenbach-Bischoff 8.
Hager 27.
Hagge 59.
Hahn, Hans 157.
Hahn (Brandenburg) 26.
Hahn (Frankfurt) 49.
Hahn (Straßburg) 143.
Haid 70.
Halbfaß 104.
Hale 159.
Hall, Asaph (5). 141.
Hall, Edwin 34.
Halle, Bernhard 18.
Halle, Gustav 18.
Hallock 106.
Hallwachs 43.
Halm 74.
Halsted 5.
Halstenbach 144.
Hamacher 1.
Hamann 18.
Hamberg, Axel 143.
Hamberg, Hugo 143.
Hamburger 12.
Hamel 132.
Hammer 145.
Hammerl 66.
Hammond 85.
Hamy 117.
Hancock 38.
Handel 133.
Handl 40.
Hann 157.
Hanna 23.
Hannotte 68.
Hanriot 102.
Hansen 75.
Hantzsch 79.
Harbordt 144.
Hardcastle 32.
Harding, H. Wilson 141.
Harding, Percy 85.
Hardy 46.
Hargreaves 141.
von Harkányi (29. 109).
Harker 147.
Harkness 97.
Harley 85.
Harms 160.
Harris, H. 85.
Harris, Rollin 153.
Harrison, E. 85.
Harrison, H. 85.
Hartley, Wm. 45.
Hartley, W. E. 2.
Hartman 151.
Hartmann, J. 129.
Hartmann (Bayreuth) 8.
Hartmann (Rinteln) 134.
Hartmann (Schweinfurt) 139.
Hartmann & Braun 50.
Hartwig 7.
Harzer 72.
Haschek 157.
Hase 63.
Hasenöhrl 157.
Haskell 10.
Hasselberg 143.
Hastings 106.
Hathaway 147.
Hatzidakis 6.
Hauck 12.
Haudié 27.
Haug 32.
Hausdorff 79.
Hausrath 70.
Haussmann 1.
Haussner 70.
Hauswaldt 91.
Hawkes 106.
Hawksworth 137.
Hay 85.
Hayden 153.
Hayford 153.
Hayn 79.
Haynes 96.
Hazard 154.
Heath 23.
Heaton 108.
Heaviside 106.
Hecker 129.
Heegard 75.
Heele 18.
Heermann 71.
Heffter 1.
Heger 44.
Heinke 100.
Heim 62.
Heinrici 162.
Heinricius 153.
Heinz 1.
Heitmann 22.
Hellige & Co. 51.
Hellemann 70.
Hellmann, G. 12.
Hellmann (Erfurt) 48.
Helm 44.
Helmert 129.
Hemardinquer 118.
Hemot 123.
de Hemptinne 83.
Henderson 54.
van Hengel 48.
Henke 44.
Henkel (Hanau) 62.
Henkel (Pforta) 126.
Henker 68.
Henneberg 41.
Hennig 48.
Henrici 85.
Henry, Aimé 133.
Henry, Edouard 88.
Henry, Louis 83.
Henry, Paul 118.
Henry, Prosper 118.
Henschel 155.
Hensel 93.
Hensley 35.
Hentschel 137.
Hentzschel & Meibuhr 81.
Hepites 30.
von Hepperger 157.
Heraeus 62.
Herberich, G. 100.
Herberich (Nürnberg) 108.
Herbing 81.
Herbst, Albert 18.
Herbst, W. 124.
Herbst (Magdeburg) 91.
Herff 105.
Hergesell, Hugo 144.
Hergesell(Buchsweil.)29.
Herglotz 100.
Hergt 26.
Hering 106.
Herman 32.
Hermann 79.
Hermes, J. 110.
Hermes, O. 12.
Hernandez 151.

Digitized by Google

Herrenberger 150.
Herrmann 152.
Herschel, A.St.(106.140).
Herschkowitsch 68.
Herstowski 50.
Hertel s. Reinfelder & H.
Herting 6.
Hertter 55.
Hertzer 12.
Herwegen 73.
Herwig (137).
Herz 157.
Herzog 29.
Hesehus (124).
Hess (Ansbach) 5.
Hess (Bamberg) 7.
Hess (Frauenfeld) 50.
Hessenberg 12.
Hettner 12.
Heun 70.
Heuser 49.
Heusoldt & Söhne 156.
Heustreu 72.
Heyde 44.
Heydweiller 102.
Heymann 36.
Heywood 46.
Hicken 30.
Hicks, L. 133.
Hicks, William 140.
Hilbert 55.
Hilburg 74.
Hildebrand, Max 50.
Hildebrand (Bernburg) 22.
Hildebrandsson 151.
Hill, G. 154.
Hill, Frederick 85.
Hill, George 155.
Hill, M. 85.
Hillairet 118.
Hillebrand 57.
Hilmer 24.
Hilpert 96.
Hilton 7.
Himmel 149.
Himmler 18.
Himstedt, A. 107.
Himstedt, Franz 50.
Hinrichs 105.
Hinrichsen 1.
Hintze 18.
Hirayama 147.
Hirsch 162.
Hirschmann 18.
Hirschwald 12.
Hisgen (24).
Hittorff 102.
Hjelmann (nicht Hjehmann) 64.
Hjelt 64.
Hlasek 147.
Hobein siehe Bender & H.
Hobson 32.
Hočevar 57.
Hochenegg 157.
Hochgesang siehe Voigt.
Hodgkins, Howard 154.
Hodgkins, William 154.
Hodgman 82.
Hodgson 85.
Höbel 71.
Hoefinghoff 160.
Höhl 100.
Höhn 47.
Höhnemann 77.
Hölder 79.
Höllein & Reinhardt 104.
Hoenning O'Carroll 152.
Hof 160.
von Hofe 68.
Hofer 100.
Hoff siehe Van't Hoff.
Hoffmann, J. 79.
Hoffmann, Paul 133.
Hoffmann (Bromb.) (28. 107).
Hoffmann (Diekirch) 42.
Hoffmann (Fulda) 51.
Hoffmann (Hanau) 62.
Hoffmann (Speyer) 141.
Hoffmann s. Unger & H.
Hofmann 108.
Hogrebe 124.
Hohnhorst 12.
Holborn 12.
Holden 155.
Holetschek 157.
Holgate 37.
Hollaender (65).
Holland siehe Meyer Petri & H.
Hollefreund 12.
Holleman (4. 58).
Hollis 85.
Hollmann 143.
Holmgren 151.
Holmqist 89.
Holst 38.
Holt 45.
Holtz 57.
Holzmann 70.
Holzmüller 59.
Homén 64.
Honda 147.
Hondl 2.
Hoock 82.
Hooker 85.
Hopkins 4.
Hoppe, Edmund 61.
Hoppe (Stolp) 143.
Hormann 59.
Hormell 41.
Hormuth 64.
Horn, G. 159.
Horn, J. 73.
Horn, Th. 79.
Hornberger 102.
Hoskins 113.
Hospitalier 118.
Hossfeld 47.
Hough, G. 37.
Hough, Sydney 34.
Houllevigue 31.
Houston 127.
Hovestadt 102.
Howe, Charles 38.
Howe, H. 42.
Howgrave-Graham 85.
Hoyer 30.
Hoyer s. Spindler & H.
Huber 22.
Hubert 89.
Hudelo 118.
Hudson, R. 82.
Hudson, W. 85.
Hübner 139.
Hübner s. Wegelin & H.
Hübschmann 36.
Huff 29.
Hugershoff 79.
Huggins 85.
Hulburt 7.

Digitized by Google

Hull 68.
Humbert 118.
Humphreys 36.
Huntington, A. 85.
Huntington, Edward 34.
Huntington, J. 85.
Hupe 12.
Hurion 42.
Hurmuzescu 67.
Hurst 85.
Hurwitz 162.
Husmann 28.
Hussey 98.
Hutchinson 67.
Hutschins 28.
Hutt 22.
Hutton 92.

Ignatow 125.
Ikeda 147.
Imamura 147.
Imbert 47.
Imme 18.
d'Infreville 106.
Ingold 39.
Iñiguez e Iñiguez 91.
Innes 70.
Ipatjew 125.
Irueste 91.
Isaac 86.
Isè 103.
Isely 104.
Isenkrahe 149.
Ishido 76.
Issaly 25.
Iwanow, Alexander 125.
Iwanow, Em. 140.
Iwanow, Iwan 125.
Izarn 38.

Jack, J. 24.
Jack, William 54.
Jackenkroll 18.
Jackson, D. C. 90.
Jackson, V. H. 31.
Jacob 86.
Jacobs 28.
Jacobsthal 144.
Jacoby 107.
Jacottet 77.
Jadanza 150.
Jäger, Gustav 157.
Jäger, Wilh. 12.
Jäger siehe Alt, Eb. u. J.
Järisch 61.
Jahn (Mühlhausen) 99.
Jahn (Sobernheim) 140.
Jahnke 12.
Jamet 94.
Janculescu 30.
Janet 118.
Janisch 130.
Janssen van Raay 42.
Jansson 143.
Japp 2.
Jaroschenko 109.
Jarret 123.
Jaubert 118.
Jaumann 28.
Javal 118.
Javaux 118.
Jeans 32.
Jefimow 148.
Jegorow, Dmitr. 98.
Jegorow, Nikol. 125.
Jegorow, Sergius 148.
Jegunow 125.
Jehl 57.
Jensen, Christian 61.
Jensen, J. 75.
Jermakow 73.
Jervis-Smith 111.
Jessop 106.
Jewdokimow 86.
Jirgensen 75.
Joachimescu 30.
de Joannis 118.
Jobin 123
Jobs 105.
Johannes 100.
Johannesson 12.
John 109.
Johns 124.
Johnson, Alexander 97.
Johnson, Karl 143.
Johnson, S. J. 28.
Johnson, Will. 7.
Johnston 2.
Johonnot 147.
Jolles 12.
Joly, Charles Jasper 45.
Joly, Henri 77.
Joly, John 45.
Jones, E. Taylor 7.
Jones, Frederick, S. 96.
Jones, George, 67.
Jones, Harry 7.
Jones, Henry 86.
Jones, Rhishard 90.
Jordan 118.
Jordis 48.
Jorissen 78.
Josson 31.
Jost 48.
Joubin 58.
Joukowsky siehe Schukowsky.
Juel 75.
Jürgens 1.
Juffas Nachf. s. Schoeps.
Juling 139.
Julius 151.
Jung, Fr. 130.
Jung, Giuseppe 92.
Jung, Heinrich 93.
Jung, R. 64.
Junker, F. 150.
Junker (Krefeld) 76.
Junkers u. Co. 42.

Käsbohrer 160.
Kagan 109.
Kahlbaum 8.
Kahle 12.
Kahlenberg 90.
Kalähne 63.
Kalischer 12.
Kalkowsky 44.
Kahn 27.
Kamenskij 132.
Kamerlingh Onnes 78.
Kann 28.
Kapadia 128.
Kapp 12.
Kappert 95.
Kapteyn, Jacobus 58.
Kapteyn, Willem 151.
Kapustin 148.
Karajannidis 6.
Karg 31.
Karliński 76.
Karll 155.
Karpen 118.
Karrass 72.

Digitized by Google

Kashiwagi 76.
Kassner 13.
Kasterin 98.
Kauffmann 145.
Kaufmann 24.
Kawalki 60.
Kayser, E. 40.
Kayser, Heinrich 24.
Kazakow 98.
Keck 108.
Keil 160.
Keiser & Schmidt 18.
Keith 141.
Keller, J. 162.
Keller (Laubach) 77.
Kellerhals 144.
Kelvin 54.
Kemlein 88.
Kempe, Alfred 86.
Kempe (Remscheid) 133.
Kempf 129.
Kennedy 86.
Kennelly 34.
Kenrick 148.
Kepiński 80.
Kerber 133.
Kesel 72.
Kesselmeyer 25.
Kesslitz 128.
Kester 39.
Keutzer 109.
Keyl 44.
Keyser 107.
Kiepert 62.
Kiessler 53.
Kiessling 93.
Kiewel 13.
Kiewit 62.
Kilbinger 99.
Killermann 100.
Killing 102.
Killmann 43.
Kimball 4.
Kind 142.
King, Franklin 154.
King, W. 110.
Kinkelin 8.
Kinsley 37.
Kircher 137.
Kirchner & Co. 66.
Kirkby 111.
Kirpitschew 125.
Kissel 70.
Kistjakowskij 125.
Kitao 147.
Kittler 41.
Klan 82.
Kleiber 100.
Klein, Conrad 108.
Klein, Felix 55.
Klein, Hermann 74.
Kleinau 48.
Kleiner 162.
Kleinmichel 129.
Klingelfuss & Co. 8.
Klingelhöffer 41.
Klinkert 159.
Klippert 65.
Klodt, s. Deutsche Lehrm.
Klose 155.
Klossowskij 109.
Klotz 110.
Klug, Leopold 73.
Klug, R. 91.
Klug (Linz) 82.
Klupathy 29.
Kluyver 78.
Knabe 161.
Knake 107.
Knape 133.
Kneser (12. 27).
Kniat 135.
Knibbs 146.
Kniesche 72.
Kniess 49.
Knipp 23.
Knobel 86.
Knoblauch, E. 160.
Knoblauch, Johannes 12.
Knoblauch, Oscar 100.
Knochendöppel 5.
Knöfler 12.
Knoll 118.
Knopf 68.
Knops 48.
von Knorre 13.
Knorre, V. 13.
Knott, Cargill 47.
Knott, H. 32.
Knudsen 75.
Kob 145.
Kobald 81.
Kobb 143.
Kobe 19.
Kobold 72.
von Koch, Helge 143.
Koch (Emden) 48.
Koch (Siegburg) 140.
Koch (Stuttgart) 145.
Koch, Karl (110. 155).
Koch & Sterzel 44.
Koch siehe Nostitz & K.
Kochan 27.
Köhl 109.
Köhler, Aug. 68.
Köhler, Fritz 80.
Köhler, Karl 63.
Köhler (Siegen) 140.
Köhler (Stettin) 142.
Kölmel 7.
König, Albert 68.
König, Emil 22.
König, Julius 29.
König, Walter (53. 57).
König (Sondersh.) 141.
Koenigs 118.
Königsberger, Joh. 51.
Königsberger, Leo 63.
Köpcke 110.
Köppen, Wladimir 61.
Koeppen (Berlin) 13.
Körber 139.
Kötschau 49.
Kötter, Ernst 1.
Kötter, Fritz 13.
von Kövesligethy 29.
Kohl, Emil 157.
Kohl, Max 36.
Kohlrausch, Friedr. 13.
Kohlrausch, Wilhelm 62.
Kohlschütter, E. 13.
Kohlschütter, Volkmar 144.
Kohn, Gustav 157.
Kohn (Minden) 96.
Kojalowitsch 125.
Koláček 130.
Kolbe 125.
Koldewey 61.
Kollert 36.
Kolossow 43.
Kolros 36.
Komow 125.

Digitized by Google

Konen 24.
Konkoly 29.
Kononowitsch 109.
Konowálow 125.
Konstinskij 132.
Kopp 89.
Koppe, Karl 26.
Koppe, K. W. M. 13.
Korda 118.
Korkin 125.
Korn 100.
Kóródy 70.
Korolkoff 125.
Korostelew 125.
Korselt 128.
Kortazzi 107.
Korten 24.
Korteweg (4).
Kosack 62.
Koss 128.
Kossatsch 36.
Kossonogow 73.
Kost 30.
Kostersitz 157.
Kostka 67.
Kostlivy 157.
Kotelnikow 71.
Kowalczyk 153.
Kowalewski 58.
de Kowalsky 51.
Kozlowsky 146.
Kraft 162.
Krakau 125.
Kramer, Carl 51.
Kramer, J. 13.
Kramer (Friedberg) 51.
Kramm 71.
Krankenhagen 142.
Krasnow 153.
Kraus 41.
Krause, Martin 44.
Krause (Chemnitz) 36.
Krause (Hannover) 62.
Krazer 70.
Kreider 106.
Kreidl 131.
Kreissig 54.
Kremser 13.
Kreuschmer 8.
Kreusler 13.
Kreutz 72.
Krigar-Menzel 13.
Krimmel 145.
Krimphoff 111.
Kroeber 144.
Krömeke 75.
Kröplin & Strecker 61.
Kroes 102.
Krohn 73.
Krouchkoll 118.
Krüger, Friedr. 3.
Krüger, L. 58.
Krüger, Theodor 68.
Krüger (Marienburg) 93.
Krüger (Pless) 128.
Krüger (Potsdam) 129.
Krüss, A. 61.
Krüss, Hugo 61.
Krüss, Paul 61.
Krug, Anton 6.
Krug (Barmen) 8.
Krummenacker 97.
Kučera, Bohumil 130.
Kučera, Otto 2.
Kudrjawzew 132.
Küchler 31.
Küchler & Söhne 66.
Kühn siehe Siebert & K.
Kühne 43.
Kühne, R. siehe Magdeb. Lehrm.-A.
Kühnemann 74.
Kühnen 129.
Kümmel 136.
Kuenen 46.
Kürschák 29.
Küster 73.
Küstner 24.
von Kuffner 157.
Kuhlmann, Wilh. 61.
Kuhlmann (Wilhelmshaven) 159.
Kuhn 39.
Kuhse 28.
Kullgren 143.
Kullrich 13. (139).
Kuntze 77.
Kupffer 134.
Kurilow 68.
Kurlbaum 13.
Kurnakow 125.
Kurtz 45.
Kusnezow 124.
Kutsch 53.
Kutta 100.
Kuwaki 147.

La Besgue 133.
Lachmann 13.
Lachtin 98.
Lacombe 162.
Lacour, Alfred 118.
Lacour, V. L. Emile 102.
La Cour, Paul 6.
Lacour (Rennes) 133.
Ladenburg 13.
Ladue 107.
Lafay 118.
Laffargue 118.
Lafont 31.
Lagally 133.
Lagrange, Charles 67.
Lagrange Eugène 29.
Lagrula 90.
Lagutinsky 36.
Laird 141.
Lais 135.
Laisant 118.
Lakits 29.
Lala 148.
Lamb, C. 32.
Lamb, Horace 92.
Lambert, Carlton 86.
Lambert, Preston 141.
Lambrecht 56.
Lamey 58.
Lamotte 38.
Lampa 157.
Lampart 104.
Lampe 13.
Lamprecht 161
Lancaster 150.
Lancelin 118.
Lancelot 123.
Landau 13.
Landolt 13.
Landry 77.
Landsberg, Georg 63.
Landsberg (Breslau) (27.)
Landsberg & Wolpers 63.
Lang, P. R. Scott 4.
Lang, Victor (157.)
Langbein 13.

Digitized by Google

Lange 36.
Langenbeck 144.
Langer 109.
Langerin 118.
Langguth & Schumm 66.
Langhans 128.
Langhoff 19.
Langley 154.
Langsdorf 137.
Laporte 118.
Lapresté 118.
La Puente 82.
Larmor 32.
Laska 80.
Lasswitz 57.
Latreille 127.
Laubert 160.
Laugel 56.
Laurent 118.
Lauricella 35.
Lauriol 118.
Lautenschläger (62. 110.)
Lavaggi 123.
Laves 37.
Lawton 94.
Lay 32.
Leahy 140.
Leathem 32.
Léauté 118.
Leavenworth 96.
Le Bayon 119.
Lebedeff, Ivan 125.
Lebedeff, Peter 98.
Le Bel 119.
Lebeuf 22.
Le Blanc 70.
Le Bon 119.
Le Cadet 90.
Lecarme 119.
Le Chatelier, André 94.
Le Chatelier, Henri 119.
Lecher 130.
Lecointe 150.
Lecornu 119.
Lederer, Florian 81.
Lederer (Amberg) 3.
Ledger 86.
Leduc, Anatole 119.
Leduc, Stephan 102.
Lee 86.
Lees 92.
Leete 142.
Lefebvre 43.
Lefèvre, Julien 4.
Lefèvre (Nantes) 102.
Legrand, A. 97.
Legrand, Enrique 97.
Le Grand Roy 104.
Lehfeldt 86.
Lehmann, H. 100.
Lehmann, Johannes 100.
Lehmann, Otto 70.
Lehmann, P. 13.
Lehmann (Ebersw.) 46.
Lehmann (Leipzig) 79.
Lehmann (Rudolst.) 37.
Lehmann (Siegen) 140.
Lehmann-Filhés 13.
Lehner 90.
Lehrmittelanstalt siehe Deutsche L. u. Leipziger L.
Leijst 98.
Leimbach 57.
Leipziger Lehrmittelanstalt 80.
Leitz 155.
Leitzmann 13.
Lejeune 89.
Lemeray 137.
Lemkes 74.
Lemoine, Constant 27.
Lemoine, Emile 119.
Lemoine Georges 119.
Lemoine, Jules 119.
Lémström (64).
Lenard 72.
Lengauer 160.
Lengyel 29.
Lenoir 27.
Léon y Ortiz 91.
Leonard 109.
Le Paige 89.
Leppin & Masche 19.
Lerch 51.
Lermantoff 125.
Le Roux 119.
Leroy, Ed. 119.
Le Roy 119.
Lesobre 95.
Lespieau 119.
Less 13.
Leudesdorf 111.
Leuner 44.
Leuschner 10.
Leveau 119.
Levi, Beppo 127.
Levi-Civita 112.
Lévy, Albert 119.
Lévy, Armand 3.
Lévy, Maurice 119.
Levy, Max s. Fabrikel. A.
Lewes 86.
Lewis, D. 2.
Lewis, Gilbert 34.
Lewis, Percival 10.
Lewis, Thomas 86.
Lewis, William 32.
Lewitzky, Grigory 43.
Lewitzky, Wladimir 80.
Leybolds Nachf. 74.
Leymarie 48.
Lezé 58.
Lhullier 102.
Liapunow 125.
Lička 28.
Liebenow 14.
Liebetruth 161.
Liebisch 55.
Liebmann 79.
Liénard 137.
Liesegang 46.
Lietzau 40.
Lietzmann 19.
von Lilienthal 102.
von Lilljeström 110.
Liman 28.
Limb 90.
Linck 68.
Lindau 26.
von Linde 100.
Lindeberg 64.
Lindeck 14.
Lindelöf, Ernst 64.
Lindelöf, Lorenz 64.
Lindemann, A. 41.
Lindemann, Ferd. 100.
Lindig, F. 72.
Lindig, Otto 54.
Lindman 64.
Lindsay, Lord, siehe Crawford.
Lindstedt, Anders 143.

Digitized by Google

Lindstedt (Straßburg) 144.
Linebarger 37.
Linhoff 101.
Linke (Götting.) 55.
Linke (Apia) (5).
Linsenbarth 14.
Liouville 119.
Lippich 130.
Lippmann 119.
Lipps 79.
Lipscomb 39.
Littell 154.
Little, C. 31.
Little, James 45.
Littlehales 154.
Liveing 32.
Liznar 157.
Ljuboslawskij 125.
Ljungberg 143.
Lobrij de Bruyn 4.
Lockyer, Sir Norman 86.
Lockyer, William 86.
Lodge, Alfred 39.
Lodge, Sir Oliver 23.
Löb 24.
Löschardt 161.
Loescher 53.
Loewe 68.
Löwenherz 74.
Loewy, Alfred 51.
Loewy, Maurice 119.
Lohberg 65.
Lohse, J. 51.
Lohse, O. 129.
Lombardi 103.
Lo Monaco Aprile 112.
London, Franz 27.
Loney 86.
Loomis 131.
Loosch 67.
Looser 48.
Loperfido 49.
Loppé 119.
Lorberg 24.
Lord 39.
Lorentz 78.
Lorenz, Franz 36.
Lorenz, G. 36.
Lorenz, Hans 40.
Lorenz, R. 162.
Lorenz (Dresden) 44.
Lorenzoni 112.
Lorey 55.
Loria 53.
Loudon, James 148.
Loudon, W. 148.
Love, Aug. 111.
Love, Ernest 95.
Love, James 34.
Loveland 82.
Lovett 131.
Lowber 6.
Lowell 25.
Lozano 91.
Lucas 102.
Ludendorff 129.
Ludolph 27.
Ludwig, Walter 70.
Ludwig (Greiz) 58.
Lüdeling 129.
Lüroth 51.
Lüttig, C. 19.
Lüttig (Duisburg) 46.
Lugaro 112.
Lugol 38.
Luguinin 98.
Lukat 40.
Lummer 27.
Lundqvist 151.
Lunt 34.
Lupton 86.
Lussana 140.
Luther, Robert 79.
Luther, Wilh. 45.
Lydall 86.
Lyle 95.
Lyman 34.
Lyon 52.
Lyon jun. 106.

Macaluso 112.
Mac Aulay, F. S. 86.
Macaulay, W. H. 32.
Maccarone, W. H. 127.
Mac Clean 86.
Mac Clelland 45.
Mac Clenahan 131.
Mac Coard 39.
Mac Cormick 147.
Mac Coy 37.
Macdonald 32.
Macé de Lépinay 94.
Macedo 82.
Macfarlane 57.
Mac Gill 103.
Mac Gregor 47.
Mach, Ernst 157.
Mach, Ludwig 157.
Machado 40.
Mache 157.
Macher 133.
Mac Intosh 47.
Mack, Ed. 77.
Mack, Karl 65.
Mackay 47.
Mackenzie 29.
Mackichan 24.
Mac Laren 47.
Maclay 107.
Mac Lean 54.
Mac Lennan 148.
Mac Leod 97.
Mac Mahon, James 67.
Mac Mahon, Percy 86.
Mac Nair 66.
Mac Neill 97.
Mac Nutt 141.
Macquet 97.
Mac Rae 135.
Maddison 29.
Madson 2.
Maennchen 3.
Maertens 103.
Maey 133.
Magdeburger Lehrmittelanstalt 92.
Magen 19.
Maggi 127.
Magie 131.
Magnanini 96.
Magnus 86.
Magri 127.
Mahler 150.
Mahlke 44.
Maillard (Lausanne) 77.
Maillard (Poitiers) 128.
Mainka 61.
Maiorana 135.
Mair 7.
Maisano 112.
Majcen 2.
Majer 144.

Digitized by Google

von Majlath 124.
Malagoli 96.
Maljtschenko 125.
Maltbie 7.
Maltby 107.
Maltézos 6.
Mamy 128.
Mandl 132.
Manescu 68.
Maneuvrier 119.
von Mangoldt 40.
Mann, Ch. R. 37.
Mann, Fr. 160.
Mannfeld 156.
Manning 132.
Mannucci 135.
Mansion 53.
von Mantey-Dittmer 72.
Manville 25.
Marage 119.
Marangoni 49.
Marbach 129.
Marchand 127.
Marchis 25.
Marchlewski 76.
Marckwald 14.
Marco 157.
Marcolongo 95.
Marconi 94.
Marcuse 14.
Marczell 109.
Marek 157.
Marey 119.
Margules 157.
Marie, Th. 148.
Marie (Paris) 119.
Markley 5.
Markow 125.
Marletta 35.
Marloh 65.
Marsal 102.
Marshall, D. 73.
Marshall, Hugh 47.
Martens 14.
Martí 91.
Martin 154.
Martinet 77.
Martinetti 95.
Martinez 151.
Martini 49.
Martins 138.
Martyn 42.
Marvin 154.
Marx, Erich, 79.
Marx (Berlin) 19.
Marxsen 139.
Marzaly y Bertoméu 7.
Mascart 119.
Masche siehe Leppin & M.
Maschke 37.
Mascow 132.
Masoni 103.
Massin 119.
Massoulier 102.
Mather 6.
Mathews 32.
Mathey 90.
Mathias 148.
Matignon 119.
Matteucci 103.
Matthes s. Umbreit & M.
Matthew 77.
Matthiessen 136.
Maunder 86.
Maurain 133.
Maurer 149.
Mayall 38.
Mayer, Adolf 79.
Mayer, Joseph 51.
Maynard 154.
Maynz 88.
Mayor 77.
Mayr 100.
Mayrhofer 100.
Mazelle 149.
Mazzotto 138.
Meaker 141.
Meares 31.
Mebius 57.
Meckel 19.
Medolaghi 135.
Mees 147.
Mehling 51.
Mehmke 145.
Meibuhr s. Hentzschel.
Meidinger 71.
Meigen, Wilh. 51.
Meigen (Dresden) 44.
Meinel 51.
Meisel 41.
Meiser & Mertig 44.
Meissl 19.
Meissner, A. 19.
Meissner, Gustav 19.
Meissonier 94.
Melander (64).
Melchior 51.
Mellin 64.
Mendelejew 125.
Mendenhall, C. 90.
Mendenhall, Thomas 160.
Mendizabal, A. 91.
Mendizábal, J. 96.
Menschutkin 125.
Mentz 19.
Menze 91.
Menzel 65.
Meray 42.
Mercadier 120.
Mercanton 78.
Mercier 120.
Merkel 161.
Merkelbach 71.
Merle 81.
Merlin 35.
Merrill 155.
Merritt 67.
Mertens 157.
Mertig siehe Meiser & M.
Merz 101.
Meschenmoser 144.
Meslin 97.
Mesnager 120.
Messerschmitt 100.
Messter 19.
Mestschersky 125.
Métral 120.
Metschnabl 73.
De Metz, Georgij 73.
Metz (Offenbach) 109.
Metzer 159.
Metzger s. Ehrhardt & M.
Metzler 146.
Meurice 89.
Meutzner 5.
Mewes 160.
Meyer, Albert 58.
Meyer, Edgar 14.
Meyer, Eugen 14.
Meyer, Franz, (Jena) 68.
Meyer, Franz, (Königsberg i. Pr.) 74.
Meyer, Gg., (Bremen) 27.

Digitized by Google

Meyer, Georg, (Freiburg i. B.) 51.
Meyer, Gustav 100.
Meyer, Margaret 33.
Meyer, Max 14.
Meyer, Oskar 27.
Meyer, O. (Klausthal) 73.
Meyer, Stefan 157.
Meyer (Paris) 120.
Meyer (Saarbrücken) 137.
Meyer, Petri & Holland 66.
Meyer zur Capellen 22.
Meyerhoffer 14.
Meyerling 19.
Meyermann 55.
Miari-Fulcis 112.
Michaelis, Gerrit 5.
Michaelis (Potsdam) 129.
Michaelis (Wilhelmshaven) 159.
Michaelsen 3.
Michel 123.
Micheli 52.
Michell 95.
Michelson, Albert 37.
Michelson, Nik. 125.
Michelson, Wladimir 98.
Micks 149.
Miculescu 30.
Middlemast (90).
Mie 58.
Miesegaes 159.
Miethe 14.
Mikami 147.
Milham 159.
Miller, Andreas 100.
Miller, Dayton 38.
Miller, Ephraim 78.
Miller, George 113.
Miller, John 54.
Miller, John Anthony 23.
Miller, William 148.
Millikan 37.
Millosevich 135.
Millot 102.
Milner 140.
Minchin 39.
Mineur 29.
Minkowski 55.
Miolati 150.
Mirimanoff 52.
Mischer 139.
Mischpeter 74.
Mitchell, A. Ch. 149.
Mitchell, S. A. 107.
Mitkjewitsch 125.
Mittag-Leffler 143.
Mittelstrass 92.
Miwa 76.
Mix siehe Aktienges.
Mizuno 76.
Mlodziejewskij 98.
Modestow 132.
Möller, J. 48.
Möller (Eichstätt) 47.
Möller (Lüneburg) 88.
Möller & Sander 3.
Mönnichmeyer 24.
Mohn 38.
Mohorovičić 2.
Moidrey 138.
Moissan 120.
Molenbroek 59.
Moler 67.
Molin 148.
Molk 102.
Molke 55.
Mollenkopf 145.
Mollison 33.
Monnier 120.
Monnory 152.
Montangerand 148.
Montesano 103.
Montessus de Ballore, Robert 81.
Montessus de Ballore, Bernard 151.
Monteverde 97.
Moody 28.
Moore, Alfred 86.
Moore, Burton 82.
Moore, Eliakim 37.
Moore, James 46.
Moore, W. 154.
Moors 146.
Moos 24.
More 38.
Moreau 134.
Moreno 146.
Morera 150.
Morgan 107.
Morin 132.
Moritz, Robert (82.) 154.
Morize 134.
Morley, Edward 38.
Morley, Frank 7.
Morrice 156.
Morse, Harmon N. 7.
Morse, H. W. 34.
Morton 9.
Moser, Christian 22.
Moser, James 157.
Mosler 26.
Moulton, Forest 37.
Moulton, John 86.
Mounier 151.
Moureaux 113.
Mügge 74.
Mühle (Ostrowo) 110.
Mühle (Posen) 129.
Müller, Adolfo 135.
Müller, Andreas 77.
Müller, A. (Pirna) 127.
Müller, Bernhard 36.
Müller, C. 74.
Müller, Curtius 24.
Müller, Emil 157.
Müller, Eugen (75).
Müller, Felix 14.
Müller, Franz s. Geissler.
Müller, Friedrich 26.
Müller, Gustav 47.
Müller, Gustav 66.
Müller, Heinrich 14.
Müller, Helmuth 77.
Müller, H. (Stuttgart) 145.
Müller, Jul. 88.
Müller, Karl Heinrich 49.
Müller, Karl Herm. 129.
Müller, Max 44.
Müller, P. 68.
Müller, Reinhold 26.
Müller, Richard 14.
Müller (Tauberbischofsheim) 147.
Müller-Erzbach 27.
Müller-Fröbelhaus 44.
Müller-Unkel 26.
Müller-Uri 26.
Müller & Wetzig 44.
Muencke 19.
Müttrich 46.
Muir, James 54.

Digitized by Google

Muir, Thomas 34.
Muirhead 54.
Mukarji 42.
Mukhopâdhyâya 31.
Muller 102.
Mundí y Giró 7.
Muñoz del Castillo 91.
Munro 33.
Murani 92.
Muraoka 76.
Murer 3.
Murray 60.
Mury, Ainsa 110.
Muth 110.
de Muynck 83.
Myers 37.
Mylius 133.
Myschkin 108.

Nabl 81.
Naccari, Andrea 150.
Naccari, G. 152.
Nacente 7.
Nachet 123.
Nachreiner 105.
Naegamvala 128.
Naetsch 44.
Nagaoka 147.
Nahrwold 14.
Namba 76.
Nanson 95.
Nash 86.
Nasini 112.
Nass 40.
Natalis s. Grimme.
Natanson 76.
Nath 107.
Nau (123).
Naumann 53.
Nedeljkowitsch 9.
Neesen 14.
Negreanu 30.
Nekrasow 148.
Neljubow 125.
Nernst (14. 55).
Nerrlich 19.
de Nerville 120.
Nestler 94.
Netto 53.
Neu 6.
Neuberg 89.
Neuburger 110.
Neugebauer (Berlin) 14.
Neugebauer (Breslau) 27.
Neugebauer, Paul 104.
Neugschwender 42.
Neuhauss 58.
Neuhöfer & Sohn 158.
Neumann, Bernhard 41.
Neumann, Ernst 27.
Neumann, Karl 79.
von Neumayer 105.
Nevill 46.
Neville 33.
Newall 33.
Newcomb 154.
Newham 146.
Newson 78.
Niccoletti 127.
Nichols, Edward 67.
Nichols, E. F. (63. 107).
Nichols, Thomas 38.
de Nicolajeff 125.
Niehls 19.
Nielsen 75.
Niemöller 48.
Niendorf 20.
Niessl von Mayendorf 28.
Niesten 150.
Niethammer 28.
Niklas, P. 83.
Niklas (Lyck) 89.
Nipher 137.
Nippe siehe Eberhard.
Nippoldt 129.
Niven, Ch. 2.
Niven, W. D. 86.
Nixon 2.
Noack 53.
Nobile 103.
Noble, Charles 10.
Noble, William 93.
Nodon 120.
Nöther 48.
Noll 159.
Nordmann, Ch. 95.
Nordmann (Halberst.) 59.
Norrie 46.
Norris 86.
Norton 25.
Nostitz & Koch 37.
Nouvel 75.
Novák 28.
Nowák 131.
Nowotný 131.
Nüsslein 104.
Nušl 131.
Nyland 151.
Nyrén 132.

von Obermayer 158.
Obrecht 138.
Ocagne 120.
Oddone 123.
Oehmichen s. Grund & O.
Oehmke 20.
Oekinghaus 74.
Oertel 100.
Oestern 65.
von Oettingen 79.
Offret 90.
Ogden 154.
Oguro 76.
Okamoto 76.
Olbricht 8.
Olds 4.
Olearski 80.
Olivier 120.
Olsson 143.
Oltramare 120.
Omori (Kyoto) 76.
Omori (Tokyo) 147.
Onofrio 90.
Oom 82.
Oosting 64.
Opitz, Hans 14.
Opitz (Mühlhausen) 99.
Oppenheim 131.
Oppenheimer 105.
Oppolzer 66.
Orbinskij, A. R. 109.
Orbinskij, (Pulkowo) 132.
von Orff 100.
Orr 45.
Osann 51.
Osborne 25.
Oseen 89.
Osgood 34.
Osmond, Floris 120.
Osmond, I. 142.
Ossanna 100.
Osswald 136.
Osten 27.

Digitized by Google

Ostermann 136.
Ostrander 4.
Ostwald 79.
Ott, Albert 72.
Ott, Eduard 22.
Ott (Weimar) 155.
Otte 47.
Otto 47.
Oudemans, C. 5.
Oudemans, J. 151.
Overbeck 94.
Owens 97.
von Ozmidoff 134.

Paalzow 14.
Pacinotti 127.
Paetzsch 14.
Page 36.
Pagliani 112.
Paillot 81.
Painlevé 120.
Palaz 78.
Palazzo 135.
Palisa 158.
Palmade, F. 120.
Palmade (Montpellier) 97.
Palmaer 143.
Palmer 132.
Palmié 38.
Pampuch 144.
Pánek 131.
Pannekoek 78.
Pannelli 135.
Panton 45.
Pantschenko 109.
Pape (14. 74).
Pape s. Dennert & P.
Papperitz 50.
Paradis 132.
Paraf 148.
Parker 107.
Parkhurst 159.
Pascal 123.
Pasch 53.
Paschen 149.
Pasquier, E. 83.
Pasquier (Tours) 148.
Pastor y Mompié 151.
Paternò 112.
Patte 8.
Pattenhausen 44.
Patterson, George 5.
Patterson, J. 3.
Patterson, R. 106.
Paul 154.
Paulsen 75.
Pauly 68.
Paweck 158.
Payne 108.
Pazyna 80.
Peake 31.
Peano 150.
Pearson 86.
Pechüle 75.
Peck, Henry 146.
Peck, William 47.
Peckholdt s. Verbeek & P.
Peddie 47.
Peirce, Benjamin 34.
Peirce, Charles 96.
Peirce, James 34.
Peithner v. Lichtenfels 57.
Pélabon 81.
Pelissier 120.
Pellat 120.
Pellet 38.
Pelz 131.
Penfield 106.
Penkmayer 66.
Pennacchietti 35.
Perazzo 150.
Pereira da Silva (Porto) 128.
Pereira da Silva (Coimbra) 39.
Pérez 96.
Perkin 63.
Perkins 41.
Pernter 158.
Perot (Marseille) 94.
Perot (Paris) 123.
Perreau 22.
Perrin 120.
Perrine 98.
Perrot 52.
Perrotin 107.
Perrott 160.
Perry 86.
Perutz 101.
Pessler & Sohn 50.
Peter 79.
Peters, J. 14.
Peters, Julius 20.
Petersen 75.
Petiteau 102.
Petot 81.
Petr 131.
Petri s. Meyer, P. & H.
Petrini 156.
Petrowitsch 9.
Petrowskij 76.
Petruschewsky 125.
Pett 34.
Petzold, Max 62.
Petzold, Wilhelm 80.
Petzoldt (Spandau) 141.
Peukert 26.
Pfaff 64.
Pfaundler 57.
Pfeifer 73.
Pfeiffer, Arthur 156.
Pfeiffer, Ernst 69.
Pfeiffer (München) 100.
Pflaum 134.
Pflüger 24.
Pfuhl 129.
Philippe, A. 25.
Philippe(Luxemburg)89.
Philippon 138.
Phillips 106.
Phragmén 143.
Picard 120.
Picart 81.
Piccini 49.
Pick 131.
Picken 54.
Pickering 34.
Pico 30.
Picou 120.
Picquet 120.
Pictet 14.
Pieper 42.
Pierce 34.
Pieri 35.
Pierpont 106.
Pietzker 107.
Pilgrim 34.
Piltschikow 36.
Pincherle 23.
Pini 92.
Pinkerton 35.

Digitized by Google

Pinto 103.
Pintsch 20.
Pinzger, Ludw. 1.
Pinzger, M. 27.
Pionchon 58.
Piper (Lemgo) 80.
Piper (Schwerin) 139.
Pirani 14.
Pircher 158.
Pirie 2.
Pissarschewski 109.
Pittarelli 136.
Pittei 49.
Piuma 53.
Pizzetti 127.
Planck 14.
Plath 130.
Plemelj 158.
von Plessen 55.
Plessner 74.
Pletsch 128.
Plettenberg 92.
Plitt 8.
Plummer, Henry 111.
Plummer, J. 65.
Plummer, William 83.
Pochhammer 72.
Pockels 64.
Pocklington 78.
von Podmaniczky 73.
Pöthig s. Fischer & P.
Poincaré, Antoni 120.
Poincaré, Jules 120.
Pointelin 4.
Pokrowsky 43.
Polignac 86.
Polis 1.
Pollak-Wscieklica 152.
Pollard 120.
Pollock 33.
Pollok 146.
Polyphos, Elektr. Gesellschaft 101.
Pomeranzew 125.
Pomey 120.
von Poncet 20.
Ponsot 120.
Poor, Charles 107.
Poor, John 63.
Popow 125.
Popper 158.
Popruschenko 109.
Populaire 82.
Poretzky 57.
Porfirijew 71.
Porro 53.
Porter, A. 87.
Porter, B. M. (6. 106).
Porter, Jermain 38.
Pórszász 29.
Portuondo 91.
Poske 14.
Posse 125.
Potier 121.
Pott 128.
Powel 59.
Poynting 23.
Pozzi-Escot 92.
Präzisionswerkstätte f. Optik u. M. 50.
Pranghe 149.
Prasad (67).
Préaubert 4.
Precht 62.
Preece 23.
Preobraschensky 98.
Pressler 80.
Pretoriano 40.
Prey 158.
Preyss 146.
Pringsheim, Alfred 100.
Pringsheim, Ernst 14.
Pritchett, C. 54.
Pritchett, Henry 25.
Prosperi 136.
Protopapadaki 6.
Prümm 26.
Prym 160.
Prytz 75.
Pscheborskij 36.
Ptaschitzkij 126.
Puccianti 49.
Puente 91.
Püring 102.
Puiseux 121.
Pulfrich 69.
Puluj 131.
Pund 14.
Pupin 107.
Purdie 4.
Purser 45.
Puschl 139.
Queffelec 81.
Quellhorst 82.
Quesneville 121.
Quick 151.
Quidde 142.
Quilitz s. Warmbrunn.
Quincke 64.
Quittek 59.
Raab 161.
van Raaj s. Janssen v. R.
Radakovič 66.
Radau 121.
Radecke 96.
Radelfinger 154.
Rados 29.
Raffy 121.
Rahts 14.
Rajewski 80.
Rajna 23.
Rakhit 32.
Rallet 68.
Ram 42.
Rambaut 111.
Ramberg 89.
Rameau 105.
Ramos y Mejia 30.
Ramsay, Sir William 87.
Ramsay, William (Helsingfors) 64.
Ramsey 33.
Ramstein 5.
Randhagen 63.
Ransom 34.
Raps 14.
Rasch, Ewald 104.
Rasch, Gustav 1.
Raschi 123.
Raschig 139.
Raschkoff 98.
Rau 69.
Rausenberger 50.
Raveau 121.
Rawson 63.
Rayet 25.
Rayleigh 160.
Raymond 10.
Razzaboni 23.
Rebender 95.
Rebmann 51.
Recht (47. 93).

Digitized by Google

Recknagel 6.
Rector 40.
Reed, John 5.
Reed, W. 132.
Rees 107.
Regener 134.
Reich 158.
Reichardt 44.
Reichel, C. 20.
Reichel, Otto 15.
Reid 7.
Reiff 22.
Reim 139.
Reimann, Eugen 65.
Reimann, L. 20.
Reina 136.
Reinfelder & Hertel 101.
Reinganum 102.
Reinhardt, Carl (94.) 161.
Reinhardt s. Höllein & R.
Reinhertz 62.
Reiniger, Gebbert & Schall 48.
Reiniger & Co. 101.
Reinisch 79.
Reinold 87.
Reiss 81.
Reissner 15.
Rellstab 15.
Renan 121.
Renard 35.
Renaux 3.
Rendell 46.
Rengel 129.
Renner 54.
Renz 132.
Repsold & Söhne 62.
Retali 92.
Rethy 29.
Rettinger 133.
Reukauf 65.
Reuschle 145.
Reuter, Wilhelm 78.
Reuter siehe Steeg & R.
Revoy 82.
de Rey-Pailhade 148.
Reychler 29.
Reye 144.
Reynolds, John 23.
Reynolds, Osborne 92.
Ribière 121.
Ricci-Curbastro (112).
Riccò 35.
Rice 154.
Richard 136.
Richards, E. 106.
Richards, Theodor 34.
Richardson 141.
Richarz 93.
Richmond 33.
Richter, Albert 152.
Richter, C. 20.
Richter, Oscar 44.
Richter, Paul 132.
Richter & Co. 37.
Riecke 55.
Riedel, Paul 69.
Riedel (Stolp) 143.
Riedel siehe Bach & R.
Riefler, S. 100.
Riefler, Clemens 104.
Riem 15.
Riemann 121.
Riess (München) 100.
Riess (Wurzen) 161.
Rietzschel 101.
Riggenbach 8.
Righi 23.
Rigollot 90.
Rilliet 52.
Rimbach 24.
Rinck 93.
Rindi 88.
Rinecker 133.
Rinne 62.
Riquier 31.
Ristenpart 15.
Ritchie 47.
Ritgen 139.
Ritter 88.
Rius y Casas 161.
Rivereau 4.
Rivière 121.
Rizzo 150.
Roach 133.
Robb 149.
Roberts, Alexander 88.
Roberts, Edward 48.
Roberts, Isaac 40.
Roberts, Samuel 87.
Roberts, W. 77.
Roberts, Rev. William 46.
Robson 33.
de Rocha 39.
Rochefort 121.
Rockwood 132.
Rodenbeck 48.
Rodenberg 62.
Rodrigues 39.
Rodriguez Rey 146.
Rodriguez y Prado 136.
Roe 146.
Röhrich 81.
Röntgen 100.
Roessler 40.
Roever, W. H. 34.
Röver (Rüdesheim) 65.
Rogel 82.
Rogers, Fred. 113.
Rogers, Leonard 78.
Rogowsky 126.
Rohde siehe Strasser & R.
Rohn 79.
von Rohr 69.
Rohrbach 95.
Röiti 49.
Rojas 91.
Rojtmann 126.
Rolland 128.
Roloff 60.
Romberg 108.
Rona 29.
Ronco 53.
Rondelli 138.
Roozeboom 4.
Rosa 154.
Rosanes 27.
Rosén 143.
Rosenberg 20.
Rosenfeld 147.
Rosenheim 15.
Rosenmüller 45.
Rosenow 15.
Rosenthal, Elmar 126.
Rosenthal, J. 100.
Rosing 126.
Rositzky 131.
Rosse, Earl of 123.
Rosset 121.
Rosshirt 59.
Rost, E. 20.
Rost, Georg 160.
Rost, Rud. u. Aug. 158.

Digitized by Google

Rotch (23. 34).
Roth 144.
Rothaker 28.
Rothe 15.
Rother 102.
Rothlauf 100.
Rothmund 131.
Rothrock 23.
Rouché 121.
Rousseau 29.
Routh 33.
Roux 121.
Rozé 121.
Rubens 15.
Rudel 108.
Rudert 79.
Rudio 162.
Rudolf 23.
Rudolph, Paul 69.
Rudolph (Koblenz) 73.
Rudolph Nachf. E. 56.
Rudolphi, Max 41.
Rudolphi (Neumünster) 105.
Rudzki 76.
Rücker 87.
Rückoldt 155.
Rueda 91.
Rühlmann 43.
Rufener 104.
Ruffini 23.
Ruhmer's phys. Labor. 20
Ruhstrat 56.
Rulf 158.
Rumsey 87.
Rundorff 20.
Runge s. Sommer & R.
Runne 64.
Rupp 28.
Russell, Henry 146.
Russell, John 111.
Russjan 76.
Russner (36).
Russo 35.
Ruth 131.
Rutherford 97.
Rydberg 89.
Rykatscheff 126.

Saalschütz 74.
Sabine 34.
Sacerdote 121.
Sachs 7.
Sack, Gustav 88.
Sack, Pius 109.
Sadowskij 43.
Sadun 136.
Saeger & Co. 20.
Sänger 65.
Sager 151.
Sagnac 81.
Sagorski 126.
Sahulka 158.
Sailer 127.
Saint-Blancat 148.
de Saint-Germain 31.
Sainte-Claire-Deville 121.
de Saivre 121.
Salazar 138.
Salmon, George 45.
Salmon (Nimes) 107.
Saltykow 148.
Salvadori, Roberto 112.
Salvadori, Tommaso 150.
Salvati 136.
Salvatore-Dino 103.
Salvioni (49. 95).
Salvotti 112.
Sampson 46.
Sand, H. 108.
Sand, Julius 100.
Sander s. Möller & S.
Sandmann (23. 48).
Sandoz 121.
Sandrucci 95.
Sanford 113.
Sanyal 9.
Sarding 148.
Sarran 25.
Sarrau 121.
Sarrazin 4.
Sartiau 121.
Sartori 158.
Sartorius 56.
Sass 104.
Sassenfeld 149.
Satke 146.
Sauerbeck 134.
Sauerborn 52.
Saunders, Arthur 38.
Saunders, Fred. 146.
Saunders, Samuel 38.
Saurel 107.
de Saussure 52.
Sauter 150.
Sautreaux 58.
Sauvage 94.
Savage 87.
Sawitsch 126.
Scarpis 152.
Schaalmann 88.
Schäberle 5.
Schäfer 94.
v. Schaewen 55.
Schaffers 83.
Schafheitlin 15.
Schall s. Reiniger G. & Sch.
Schaller 69.
v. Schaper, H. 27.
Schaper, W. 94.
v. Scharnhorst 126.
Schaufelberger 162.
Schaum 93.
Schdanow 126.
Schedtler 98.
Scheel 15.
Scheffers 41.
Scheibner 79.
Scheiner 129.
Schell 71.
Scheller 131.
Schenck, E. 15.
Schenck, Rudolf 93.
Schepp 159.
Schering 41.
Scheurer, Karl s. Sickler.
Schiaparelli 92.
Schiff 126.
Schiffner 158.
Schilcke 144.
Schiller 73.
Schilling, C. 27.
Schilling, Friedrich 40.
Schilling, G. 55.
Schimpf 23.
Schietz 38.
Schirmer 77.
Schlamp 41.
Schleicher 160.
Schleiermacher, A. 71.
Schleiermacher, L. 5.
Schlegel 59.

Digitized by Google

Schlepps 104.
Schlesinger, Frank 150.
Schlesinger, Lajos 73.
Schleußner, C. siehe Trockenplatten-fabrik.
Schlicht 133.
Schlick 61.
Schlickum 74.
Schlie 65.
Schlink 41.
Schmager 80.
Schmid 158.
Schmidt, A. (Borken) 25.
Schmidt, Ad. (Gotha) 57.
Schmidt, Adolf (Potsdam) 129.
Schmidt, Arnold 139.
Schmidt, August 145.
Schmidt, Emil 72.
Schmidt, Erich 15.
Schmidt, Gerhard 74.
Schmidt, H. F. Wilhelm (Helmstedt) 64.
Schmidt, H. Wilhelm (Giessen) 53.
Schmidt, Karl (Halle) 60.
Schmidt, Karl (Mainz) 92.
Schmidt, Kurt 50.
Schmidt, Max (München) 100.
Schmidt, Max (Oschatz) 110.
Schmidt, Walter 45.
Schmidt, Wilhelm 53.
Schmidt & Haensch, 20.
Schmit 89.
Schnauder 129.
Schneider (Darmst.) 41.
Schneider (Dortm.) 43.
Schneider (Elbing) 47.
Schneider (Leer) 78.
Schneider, O. siehe Leipz. Lehrm.-A.
Schobloch 131.
Schön 92.
Schöndorfer 105.
Schönemann 140.
Schönflies 75.
Schoenner 108.
Schönrock, Alex. 126.
Schönrock, Otto 15.
Schoentjes 53.
Schoeps 60.
Schoettler 142.
Schollmayer 92.
Scholtz 29.
Scholz, P. (Potsdam) 129.
Scholz, P. G. (Berlin) 15.
Schopper 80.
Schorer 155.
Schorr 61.
Schott, G. H. 2.
Schott, Otto 69.
Schott, P. G. 61.
Schott & Gen. 69.
Schotten 60.
Schottky 15.
Schoute 58.
Schouten 42.
Schrader C. 15.
Schrader (Hannover) 62.
Schrader (Warend.) 152.
Schram 158.
Schramm 127.
Schreber 58.
Schreiber, Paul (36).
Schreiber (Hannover) 62.
Schreiber (Neuwied) 105.
Schreinemakers 78.
Schreiner 136.
Schremmel 149.
Schreyer 50.
Schröder, Heinrich 88.
Schröder, Johannes 61.
Schröder, Richard 71.
Schröder, Th. (Nürnberg) 108.
Schröder, Theod. (Straßburg i. E.) 144.
Schroeter 38.
Schröter 80.
Schtscheglajeff 98.
Schtschusew 109.
Schubert, Hermann 61.
Schubert, Johannes 46.
Schubert & Vialon 20.
Schuckert & Co., siehe Elektr.-Aktienges.
Schülke (75. 110).
Schüll, Peter siehe Präzisionswerkstätte.
Schuerman 103.
Schüttauf 69.
Schütte 105.
Schütz, Ernst 50.
Schütz (Hagen) 59.
Schukowsky 98.
Schuler 15.
Schulhof 121.
Schuller 29.
Schulte 42.
Schultheiss 71.
Schultz, Ernst, s. Tiessen
Schultz, E. 142.
Schultze, G. 21.
Schultze (Weimar) 155.
Schulze, Arthur 93.
Schulze, Gebr. 130.
Schumacher, Joh. 101.
Schumacher, Rob. 6.
Schumann, Hans 101.
Schumann, Richard 1.
Schumann, Victor 79.
Schumann (Stuttg.) 145.
Schumm, s. Langguth.
Schur 71.
Schurek 140.
Schuster, Arthur 92.
Schuster (Oldenb.) 110.
Schwab, Franz 76.
Schwab, G. 7.
Schwalbe 15.
Schwartz 138.
Schwarz, B. 91.
Schwarz, Herm. 15.
Schwarz, Thiemo 76.
Schwarz (Kiel) 72.
Schwarzmann 71.
Schwarzschild 55.
Schwassmann 61.
Schwatt 127.
Schwedoff 109.
Schweidler 158.
Schweitzer 162.
Schwendenwein (73. 147.)
Schwering 74.
Sckell 142.
Scott, Alexander 87.
Scott, A. W. 77.
Scott, Charlotte 29.
Scott, Robert 33.
Seabroke 137.

Digitized by Google

Seares 39.
Searle, Arthur 34.
Searle, G. 33.
Searle, G. M. 154.
Secretant 123.
See, Thomas (93. 154).
v. Seeliger 101.
Seelmann-Eggebert 75.
Segar 6.
Segel 134.
Segre 150.
Seguier (de) 121.
von Seherr-Thoss 15.
Seibert, W. & H. 156.
Seidel 66.
Seifert 95.
Seiler 160.
Seipp 159.
Seitz 161.
Selby (35. 83).
Seligmann-Lui 121.
Selivanow 126.
Sella 136.
Sellentin 47.
Selling 161.
Seltsam 71.
Semmola 104.
Sendtner 101.
Sengel 41.
Serafimow 126.
Serf 45.
Servais 53.
Servus 15.
Seubert 62.
Severini 141.
Seyboth 132.
Shakespear 23.
Shand 46.
Sharpe 83.
Shattuck 151.
Shaw, Ph. 108.
Shaw, R. 65.
Shea 154.
Shearer 67.
Sheppard 87.
Sherman 63.
Shidy 154.
Shinjō, Shinzō 77.
Shinjō, Shinzō 147.
Shirres 33.
Siacci 104.
Sibenaler 83.
Sickler 71.
Sidgreaves 23.
Sidler 22.
Sieben 58.
Sieberg 144. (1.)
Siebert, A. 58.
Siebert (Wiesbaden) 159.
Siebert & Kühn 72.
Siedentopf, Henry 69.
Siedentopf, Wilh. 161.
Siegel & Butziger 45.
von Siemens 15.
Siemens & Halske 21.
Siertsema (42).
Sieveking 71.
Sievert 8.
Sigalas 25.
Silow 153.
Silva-Albuquerque 128.
Simard 132.
Simmons 87.
Simon, Hermann 55.
Simon, Max 144.
Simons 40.
Simony 158.
Simpson 108.
Sinzow 68.
Sirvent 121.
Sissingh 4.
de Sitter 58.
Sittig 73.
Skinner, A. 154.
Skinner, Clarence 82.
Skinner, E. 90.
Skinner, F. 83.
Skinner, Joseph 25.
Skinner, Sidney 33.
Sklarek 15.
Skobeltzyn 126.
Skutsch 1.
Slaby 15.
Slate 10.
Slaught 37.
Sleschinsky 109.
Slocum, Allison 31.
Slocum, Fred. 132.
Slocum, S. 38.
Slotte 64.
Smillie 154.
Smith, Charles (Cambridge) 33.
Smith, Charles (Cleveland) 38.
Smith, Charles (Madras) 91.
Smith, David 107.
Smith, Edgar 127.
Smith, Francis 36.
Smith, James 54.
Smith, O. 50.
Smith, Percey 106.
Smith, Samuel 87.
Smith, Sarah 141.
Smith, William 106.
Smithells 78.
Smits 4.
Smoluchowski 80.
Snellen 151.
Snow 90.
Snyder, Monroe 127.
Snyder, Virgil 67.
Sobotka 131.
Société Genev. p. l. constr. d'instrum. de Ph. 52.
Soddy 54.
Söderberg 151.
Söderblom 57.
Söhle 103.
Soisson 89.
Sokoloff (Moskau) 98.
Sokoloff (Pulkowo) 132.
Sokotski 126.
Soler Balsano 95.
Somigliana 123.
Sommer, Julius 40.
Sommer (Halle) 60.
Sommer & Runge 21.
Sommerfeld 1.
Sommerfeldt 149.
Somow 126.
Soret 63.
de Sousa Pinto 39.
Souza, E. 138.
Spangenberg 142.
de Sparre 90.
Speckmann 5.
Spée 150.
Spelter 141.
Spencer 106.
Spencker 139.

Digitized by Google

Speyers 105.
Spies 129.
von Spiessen 159.
Spindler 146.
Spindler & Hoyer 56.
Spinney 4.
Spitaler 131.
Spitz 158.
Spoerhase 52.
Sporer 47.
Sprenger 21.
Spring 89.
Sprung 129.
Sresnewskij 43.
Ssemenow (Paris) 121.
Ssemenow, Ism. 126.
Ssonin 126.
von Stackelberg 134.
Stäckel 72.
Staeger 142.
Stahl, Hermann 149.
Stahl (Giessen) 53.
Staigmüller 145.
Stammer 45.
Stanewitsch 126.
Stankjewitsch, B. 153.
Stankjewitsch, J. 98.
Stanojewitsch 9.
Starck 15.
Stark 55.
Starke, Hermann 15.
Starke, Paul 79.
Staude 136.
Staudinger & Co. siehe Spoerhase.
Stearns 113.
Stechert 61.
Stecker 67.
Steeg & Reuter 65.
Steen 139.
Steggall 46.
Stein 90.
Steinbrinck 82.
Steiner 29.
Steinheil 101.
Steinheil Söhne 101.
Steininger 158.
Steinitz 15.
Steinke 155.
Steinmetz 139.
von Steinwehr 15.
Steklow 36.
Stenberg 64.
Stenzel 62.
Stepanoff 76.
Stéphan 94.
Stephanos 6.
Stephenson 35.
Sternberg 98.
von Sterneck 158.
Sterzel siehe Koch & St.
Stetson 160.
Steudel 6.
Stevens 81.
Stewart, G. 141.
Stewart, Oscar 39.
Sthamer, Dr. Richard s. Fabrik chemischer App.
Stiassnie 123.
Stichtenoth 15.
Stickelberger 51.
Stiegel 72.
Stirling 87.
Stjepanek 2.
Stoddard 108.
Stodólkiewicz 128.
Stöckle 127.
Stoedtner 21.
Stöhrer & Sohn 80.
Stermer 38.
Stoffaes 81.
Stollnreuther 101.
Stoltz (Dortmund) 43.
Stoltz (Mainz) 92.
Stolz 67.
Stolzenburg 72.
Stone 36.
Stoney 87.
Storch 131.
Storck 109.
Story 160.
Straneo 150.
Strasser & Rohde 54.
Stratonow (109. 146).
Stratton 37. (154).
Straubel 69.
Strauss 77.
Stravolca 68.
Strazzeri 138.
Strecker 16.
Strecker siehe Kröplin
Streintz 57.
Stringham 10.
Strömgren 72. (89).
Ströyberg 75.
Stroh 70.
Strong 107.
Stroobant 29.
Stroud, Henry 106.
Stroud, William 78.
Strouhal 131.
von Struve, Ludwig 36.
Struve, Herm. 75.
Stuart 35.
Study 24.
Stückrath 21.
Stuhl 21.
Sturm, Albert 1.
Sturm, Joh. A. 139.
Sturm, Rudolf 27.
Sucharda 28.
Suchsland 60.
Sünderhauf's Nchf. 150.
Süring 16.
Sumpff 132.
Sundman 64.
Supan 57.
Suslow 73.
Suták 30.
Suter 162.
Suworow 71.
Swanwick 93.
Swartzel 39.
Swezey 82.
Swinton 87.
Swyngedauw 81.
Sykora 48.
Sylow 38.
Szarvasy 30.
Szily 30.
Szolkovy 21.

Taber 160.
Tacchini 96. (136).
Täuber 27.
Tafelmacher 138.
Tait 8.
Takagi (147).
Tallqvist 64.
Tammann 55.
Tanakadate 148.

Digitized by Google

Tanatar 109.
Tangl 80.
Tanner, Henry 35.
Tanner, J. 67.
Tannery 121.
Tarazona, Antonio 91.
Tarazona, Ignazio 7.
Tardy 49.
Tarleton 45.
Tasche 59.
Tass 109.
Tassel 29.
Tatschalow 126.
Taube 103.
Tauber 158.
Taylor, F. 108.
Taylor, James 62.
Taylor, Thomas 6.
Taylor, William 146.
Tebbutt 159.
Tedone 58.
Tegetmeyer s. Günther.
Teisserenc de Bort 121.
Teixeira, A. 82.
Teixeira, Bastos 39.
Tempel 66.
Tennant 87.
Teploff 126.
Terao 148.
Terby 83.
Tereschin 126.
Terkán 109.
Terry 105.
Tesdorpf 146.
Tesla 152.
Tessari 150.
Tetens 5.
Tetzlaff 143.
Thackeray 87.
The Europ. Weston El. Co. 21.
Theurer 131.
Thevenet 3.
Thiago 138.
Thiede 75.
Thiele 75.
Thieme 129.
Thienemann 48.
Thiersch 101.
Thiesen 16.
Thiessen 154.
Third 9.
Thöldte 42.
Thomae, Johannes 69.
Thomae (Elberfeld) 47.
Thomas, Benj. 89.
Thomas (Algier) 8.
Thomas (Toulouse) 148.
Thome 40.
Thomé 58.
Thompson, Charles 111.
Thompson, Henry 132.
Thompson, Jos. 4.
Thompson, R. 140.
Thompson, Silvanus 87.
Thomsen 76.
Thomson, A. 32.
Thomson, Joseph 33.
Thornburg 141.
Thornton 86.
Thouvenel 121.
Thovert 90.
Thue 38.
Thümmler 57.
Thurston 67.
Thwing 146.
Thybaut 121.
Tichomandritzky 86.
Tiessen Nachf. 27.
Tilden 87.
Tilly 138.
Timerding 48.
Timtschenko 109.
Tingey 134.
Tinter 158.
Tinterow 140.
Tissot 27.
Titsworth 105.
Tittmann 154.
Tobler 162.
Todd, Charles 2.
Todd, David 4.
Toepfer 141.
Töpfer & Sohn 130.
Toepler 44.
Toeplitz 27.
Tötossy 30.
Toffoletti 152.
de Toledo 91.
Tollinger 67.
Tołłoczko 76.
Tolnay 30.
Tomaselli 92.
Tomlinson 87.
Tonarelli 35.
Tonelli 136.
Torchebeuf 123.
Torelli 112.
Torres 138.
Tory 97.
Touren 31.
Tourriol 132.
Tower, Olin 38.
Tower, Ralph 132.
Townsend, Edgar 151.
Townsend, J. 111.
Trabert 67.
Tränkner 44.
Traiser 41.
Tramm 5.
Trapp 54.
Traube, Hermann 16.
Traube, Isidor 16.
Traube, Wilhelm 16.
Traumüller 79.
Trautmann 59.
Travers 87.
Traverso 2.
Treiber 93.
Trempler 21.
Trépied 3.
Tretjakow 126.
Trevor 67.
Trifonow 126.
Trockenplattenfabrik 50.
Trognitz 94.
Trommsdorff 55.
Troost 121.
Trouton 87.
Trowbridge, A. 90.
Trowbridge, John 34.
Trutzer 162.
Tschermak 158.
Tscherning 122.
Tschierch 43.
Tschopp 8.
Tucker 98.
Tudor 142.
Tufts 107.
Tuma 131.
Tumlirz 40.
Tupman 63.
Turner 111.

Digitized by Google

Turpain 128.
Tutton 111.
Twisden 92.
Tyler 25.
Tyndall 28.
Tzschaschel 59.
Tzitzeica 30.

Uhrig, A. (50. 93).
v. Uljanin 71.
Ullmann 122.
Ullrich 64.
Ulmer 144.
Umbreit & Matthes 80.
Umlauf 44.
Umoff 98.
Unger & Hoffmann 45.
Updegraff 5.
Upmark 89.
Upton 132.
Usener 72.
Utzschneider & Fraunhofer siehe Merz.

Vaccani 60.
Vahlen 75.
Valentin 158.
Valentiner, Hermann 76.
Valentiner, Siegfried 60.
Valentiner, Wilhelm 64.
Valle 146.
Vallot 122.
Valyi 73.
Van Amringe 107.
Van Aubel 53.
Van der Berg 32.
Van der Mensbrugghe 53.
Van der Stok 151.
Van der Ven 59.
van der Vliet 126.
Van der Waals, J. 4.
Van der Waals jun. J. 58.
Van de Sande-Bakhuyzen, E. F. (78).
Van de Sande-Bakhuyzen, H. G. (78).
Vandevyver-Grau 53.
Van Dyck 105.
Van Geer 139.
Van Laar 65.
Van Oss 151.
Van Pesch 4.
Vanselow 21.
Van Swaay 42.
Van't Hoff 16.
Van Velzer 90.
Van Vleck 96.
Varićak 2.
Vaubel 41.
Vaughn 103.
Vautier 90.
Veblen 67.
Veesenmeyer 145.
Vegas 91.
Veillon 8.
Veneroni 3.
Ventosa 91.
Venturi 113.
Verbeek & Peckholdt 45.
Vering 45.
Vernier 42.
Veronese 112.
Verschaffelt 43.
Very 154.
Vessiot 90.
Vettin 42.
Vialon s. Schubert & V.
Vicaire 137.
Vicentini 112.
Vidal 82.
Viégas 32.
Vieille 122.
Viennet 122.
Vila 30.
Villafañe y Viñals 91.
Villard 122.
Villareal 82.
Villari 104.
Villié 81.
Villiger 69.
Vincens 122.
Vincent, Georges 122.
Vincent, J. 150.
Viola 136.
Violle 122.
Visalli 95.
Vitali 152.
Viterbi 93.
Vivanti 95.
Vogel, Hermann 130.
Vogel, P. 101.
Vogel, Robert 73.
Vogel (Neuruppin) 105.
Vogt 102.
Voigt, Gustav 21.
Voigt, Woldemar 56.
Voigt (Breslau) 27.
Voigt & Hochgesang 56.
Voigtländer & Sohn 26.
Voisenat 94.
Voit 101.
Volkmann 75.
Voller 61.
Volterra 136.
Von der Mühll 8.
Vonhöne 110.
Vonwiller 146.
Voorgang 21.
Vorbrodt 46.
Voretzsch 3.
Voss, Aurel 101.
Voss J. 21.
Voznesenskij 67.
de Vries 42.

Wachsmuth 136.
Wade 70.
Wade-Géry 35.
Wadsworth 3.
Waechter 21.
Waelsch 28.
Wagner, C. (Wien) 158.
Wagner (Dillenburg) 42.
Wagner (Halle a. S.) 60.
Wagner (Kempten) 72.
Wahlgren 151.
Waidner 154.
Wait 67.
Waitz 149.
Walckenaer 122.
Walker, G. T. 33. 140.
Walker, James 111.
Wallach Nachf. 72.
Wallenberg 16.
Wallerant 134.
Walley 2.
Wallis 33.
Wallon 122.
Walmsley 87.
v. Walrondt 126.
Walter, Albert 94.

Digitized by Google

Walter, Alois 57.
Walter, Bernhard 61.
Walter, Theodor 160.
Walter (Waldshut) 152.
Wanach 130.
Wandersleb 69.
Wangerin 60.
Wanke 110.
Wanschaff 21.
Warburg 16.
Ward 88.
Warkentien 80.
Warmbrunn, Quilitz & Co. 21.
Waschtschenko-Sachartschenko 73.
Wassiljew 71.
Wassmuth 57.
Waterhouse 48
Waterman 108.
Watkin, E. 28
Watkin, Fred. 87.
Watson, A. 132.
Watson, Frederick 78.
Watson, W. 87.
Watzow 140.
Waugh 128.
Wawrzik 110.
Wead 154.
Webb 33.
Weber, Anton 42.
Weber, C. 16.
Weber, Eduard 101.
Weber, Heinrich (Braunschweig) 26.
Weber, Heinrich (Strassburg i. E.) 144.
Weber, H. Friedr. 162.
Weber, I. 50.
Weber, Leonhard 72.
Weber, M. 16.
Weber, Robert 104.
Weber, Rud. 64.
Weber (Kottbus) 76.
Webster 160.
Weckbacher 138.
Wedding 59.
Wedekind, Edgar 149.
Wedekind, Ludwig 71.
Wedekind s. Kirchner.
Weegmann 24.
Weerth 42.
Wegelin & Hübner 60.
Wegener 21.
Wegscheider 158.
Wehnelt 48.
Wehrsen 21.
Weicholdt 144.
Weicholdt 54.
Weicholdt Nf. s. Trapp.
Weilenmann 162.
Weiler 162.
Weill 122.
Weinberg 109.
Weinberger 30.
Weinek 131.
Weinhold 36.
Weinmeister 147.
Weinnoldt 72.
Weinstein 16.
Weir 93.
Weis 155.
Weisflog 76.
Weiss, Edmund 158.
Weiss, Fr. 59.
Weiss, Georges 122.
Weiss, Peter 162.
Weitzel 58.
Weld 67.
Wellmann, I. 27.
Wellmann, Victor 93.
Wellmann (Kolberg) 75.
Wells 25.
Wellstein 53.
Welsh 33.
Weltzien 16.
Wend 36.
Wendell, George 25.
Wendell, O. 34.
Wendler 101.
Wendt 59.
Wenig 22.
Wenker 95.
Wenzel 30.
Werlein 123.
Wernadskij 98.
Werner 134.
Wernicke 26.
von Wesendonk 16.
Wesselhöft 60.
Westermann 102.
Western 87.
Westfall 106.
Westlund 77.
Westman 148.
Weston El. Co. 21.
Westphal, A. 16.
Westphal, Georg 35.
Weth 8.
Wetzig s. Müller & W.
Wetzlarer Optische Werke 156.
Weyell 41.
Weyhe 42.
Weyher 122.
Weyr 131.
von Weyrauch 145
Whetham 33.
White, Edw. F. 28.
White, Edw. J. 95.
White, Henry 37.
Whitehead, Alfred 33.
Whitehead, John 7.
Whiting 155.
Whitley 87.
Whitman 38.
Whitney, Mary 130.
Whitney, Willis 25.
Whittaker 33.
Wichmann Gebr. 22.
Wickel 159.
Wickham 111.
Wickmann 133.
Wiebe 16.
Wiebrecht 23.
Wiechert 56.
Wiedemann, Eilhard 48.
Wiedemann s. Boehm
Wiedmann 74.
Wiegand 161.
Wieghardt I. (56).
Wieleitner 141.
Wien, Max 40.
Wien, Wilhelm 161.
Wiener, Hermann 41.
Wiener, Otto 79.
Wijkander 57.
Wilberforce 83.
Wildbrett 6.
Wildermann 137.
Wilhelm 147.
Wilkinson 128.
Willard 142.

Digitized by Google

Wille 65.
Willgrod 36.
Williamson 45.
Williman 97.
Willis 87.
Wills 107.
Willson 34.
Wilshaus 150.
Wilsing 130.
Wilson, C. 33.
Wilson, Edwin 106.
Wilson, Ernest 87.
Wilson, G. 33.
Wilson, William 40.
Wilterdink 78.
Wiman 151.
Wimmer 51.
Wind 151.
Winkel 56.
Winkelmann, Adolf 69.
Winkelmann, Max 1.
Winkler 69.
Winogradow (98).
Winterhalter 154.
Winzer, J. 59.
Winzer (Harburg) 63.
Wirtz, C. W. 144.
Wirtz, Karl 41.
Wirz 52.
Wislicenus 144.
Witkowski, August 76.
Witkowski, B. 126.
Witt 16.
Wittenbauer 57.
Witting 44.
Wittmann 30.
Wittram 132.
Wittstock, P. & K. 22.
Witz 81.
Wlasow 98.
Wölffing 145.
Wojejkoff 126.
Wolf, Charles 122.
Wolf, Max 64.
Wolf, Wilhelm 79.
Wolfe 137.
Wolfer 162.
Wolff, Edmond 148.
Wolff jun., Frank 154.
Wolff, Otto 22.
Wolff, Richard 142.
Wolff, W. 16.
Wolff(Schleusingen)139.
Wolfskehl 41.
Wolpers s. Landsberg
Wolters 53.
Wolz 24.
Womack 88.
Wonaszek 30.
Wood, H. 93.
Wood, Robert 7.
Woodhouse 128.
Woods 25.
Woodward, Calvin 137.
Woodward, Robert 107.
Woolson 107.
Worm 162.
Worms 134.
Woronetz 73.
Woronoj 153.
Worthen 63.
Worthington (42. 96).
Woytaček 158.
Wrangel 76.
Wright, A. R. 88.
Wright, Arthur 106.
Wright, Jos. 29.
Wright, W. 98.
Wrobel 136.
Wülfing 40.
Wüllner 1.
Wünnenberg 50.
Wuilleumier 122.
Wundt 79.
von Wutschichowsky 9. 126.
Wyruboff 122.
Wyssling 162.

Yamaguchi 77.
Yoshikawa 77.
Yoshiye 148.
Young, A. 33.
Young, Alfred (Tunbridge Wells) 149.
Young, Anne 141.
Young, Chas. 132.
Young, Thomas 88.

Zacharias 6.
Zahm 154.
von Zahn 79.
Zahradnik 28.
Zakrzewski 80.
Zaleskij 146.
Zambiasi 136.
Zander 110.
Zanotti-Bianco 150.
Zaremba 76.
v. Zawidski 134.
Zdralek 81.
Zeeman, Pieter 4.
Zeeman, P. (Leiden) 78.
Zegalkow 98.
Zegers 138.
Zehnder 16.
Zeiss 69.
Zeissig 70.
Zeitschel 59.
Zeleny 96.
Zemplén 30.
Zenger 131.
Zenneck 144.
Zerbst 139.
Zermelo 56.
Zetter 122.
Zettler 93.
Zeuthen 76.
Ziegler 138.
Zierer 123.
Zimmer 77.
Zimmermann, E. 80.
Zimmermann, Wlad. 109.
Zindler 67.
Zinger, Alexander 98.
Zinger, N. 126.
Zinin 153.
Ziwet 5.
Zoller, 136.
Zona 113.
Zorawski 76.
Zossenheim 62.
Zschimmer 69.
Zsigmondy, Karl 158.
Zsigmondy, R. 69.
Zühlke 16.
Zumpe 37.
Zur Kammer 47.
Zwerger 161.
Zwink 16.
Zylinski 126.

Digitized by Google

Ferdinand Ernecke

Hoflieferant Sr. Majestät des Kaisers

BERLIN S.W.

Königgrätzerstraße 112

Begründet 1859

Physikalische Apparate
Projektions-Apparate

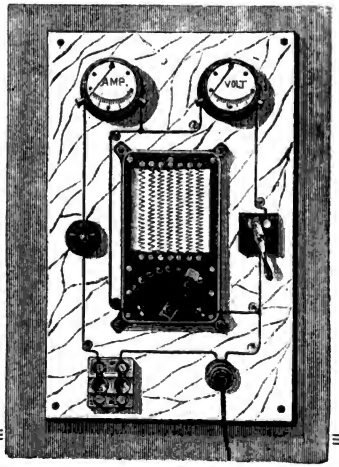
neuer eigener Konstruktion, vorzüglich bequem für alle physikalischen Versuche

Nebst Anleitung für die einzelnen Versuche

Prima Fabrikate

Apparate nach Hertz, Marconi, Tesla, Thomson, Zickler etc. etc.

Prospekte zu Diensten



Digitized by Google

Ferdinand Ernecke

Hoflieferant Sr. Majestät des Kaisers

Werkstätten für Präzisionsmechanik

Eigene Schlosserei Eigene Tischlerei

BERLIN S.W.

Königgrätzerstraße 112

Ältestes Institut in Deutschland
zur Herstellung

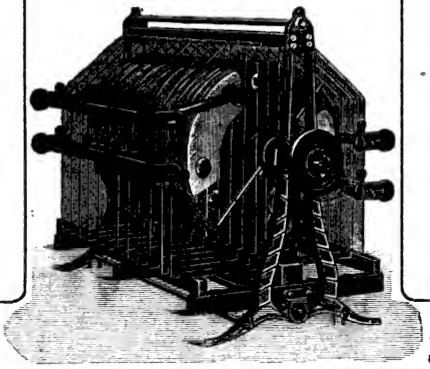
Physikalischer Apparate

Original-Konstruktionen
mustergültiger Ausführung, in allen
Kulturstaaten seit 45 Jahren eingeführt

Röntgen-Apparate

nach den neuesten Erfahrungen

Preislisten zu Diensten



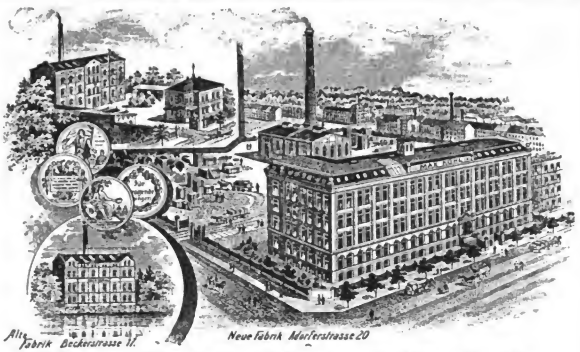
Verzeichnis der Inserenten.

	Seite
W. Apel in Göttingen	210
Joh. Ambr. Barth in Leipzig	250—256
M. Bekel in Hamburg	210
H. Boas in Berlin	II. Umschlagseite
C. M. J. Bodien in Hamburg	210
M. Bornhäuser in Ilmenau	247
Gebr. Boss in Onstmettingen	211
P. Bunge in Hamburg	211
R. Burger & Co. in Berlin	211
Clausen u. von Bronk in Berlin	215
M. Cochius in Berlin	212
A. Dettloff in Berlin	218
A. Eberhardt in Berlin	213
Prof. Dr. M. Th. Edelmann in München	213
Ehrhardt & Metzger Nachf. in Darmstadt	215
W. Eisenführ in Berlin	214
Ferd. Ernecke in Berlin	Cartonblatt nach Seite 208
F. Fischer & Röwer in Stützerbach	215
R. Fuess in Steglitz	212
P. Gebhardt Söhne in Berlin	214
C. Gerhardt in Bonn	216
J. Greiner in München	244
E. Greiner in Stützerbach	216
Günther & Tegetmeyer in Braunschweig	217
A. Haak in Jena	218
G. Halle in Rixdorf	220
B. Halle in Steglitz	221
Chr. Hamann in Friedenau	218
Hartmann & Braun in Bockenheim-Frankfurt a. M.	219
W. C. Heraeus in Hanau	219
K. Herrmann in Leipzig	221
O. Himmler in Berlin	220
R. Höllein & Reinhardt in Neuhaus	220
Dr. Th. Horn in Leipzig-Großzschocher	221
Fr. Hugershoff in Leipzig	222
Keiser & Schmidt in Berlin	222
R. Kirchner & Co. in Ilmenau	222
Klingelfuß & Co. in Basel	223
Chr. Kob & Co. in Stützerbach	224
Koch & Sterzel in Dresden	225
M. Kohl in Chemnitz	209
F. Köhler in Leipzig	223
E. Kreissig in Glashütte	224
Kröplin & Strecker in Altona	226
A. Krüss in Hamburg	224
W. H. F. Kuhlmann in Hamburg-Barmbeck	225
W. Lambrecht in Göttingen	IV. Umschlagseite
Langguth & Schumm in Ilmenau	228
E. Leitz in Wetzlar	227
Leppin & Masche in Berlin	258
E. Leybold Nachf. in Köln	III. Umschlagseite
O. Lindig in Glashütte	228
G. Lorenz in Chemnitz	228
M. Marx in Berlin	229
Meiser & Mertig in Dresden	229
W. Meyerling in Charlottenburg	230
L. Müller-Unkel in Braunschweig	230
R. Müller-Uri in Braunschweig	229
Müller & Wetzig in Dresden	231
C. E. Müller in Coburg	231
Dr. R. Muencke in Berlin	231
C. A. Niendorf in Bernau	232
W. Niehls in Berlin	258
Nostitz & Koch in Chemnitz	232
J. Peters in Berlin	234

Digitized by Google

	Seite
A. Pfeiffer in Wetzlar	249
O. Pressler in Leipzig	230
E. Preyss in Stuttgart	233
L. Reimann in Berlin	241
C. Renner in Glashütte	235
Cl. Riefler in Nesselwang	232
G. Rosenmüller in Dresden-N.	233
E. H. Rost in Berlin	234
E. Ruhmer in Berlin	235
Gebr. Ruhstrat in Göttingen	235
Saeger & Co. in Berlin	234
F. Sartorius in Göttingen	236
F. Schmidt & Haensch in Berlin	237
R. Schöps in Halle	235
Th. Schröter in Leipzig-Co.	238
R. Schubert & Vialon in Berlin	238
E. A. Sckell in Stettin	247
W. Siedentopf in Würzburg	238
Société Genevoise in Genf	239
Sommer & Runge in Berlin	239
P. Spindler in Stuttgart	239
W. Spoerhase in Gießen	240
C. A. Steinheil Söhne in München	248
Dr. Stöhrer & Sohn in Leipzig	239
Strasser & Rhode in Glashütte	240
M. Stuhl in Berlin	240
O. Toepfer & Sohn in Potsdam	243
Paul Trempler in Berlin	242
Unger & Hoffmann in Dresden	242
R. Vanselow in Berlin	242
J. R. Voss in Berlin	243
P. Waechtler in Friedenau	243
H. Wanschaff in Berlin	244
G. Warkentin in Leipzig	244
Warmbrunn, Quilitz & Co. in Berlin	245
A. Wehrsen in Berlin	246
W. Weichold in Glashütte	241
M. Wesselhöft in Halle a. H.	241
G. Westphal in Celle	245
O. Wolff in Berlin	248
M. Wolz in Bonn	241
C. Zeiss in Jena	257
P. Zossenheim in Hamburg	248

Digitized by Google



Max Kohl, Chemnitz i. S.

Werkstätten für Präzisionsmechanik und Elektrotechnik,

Eigene Dampftischlerei, Klempnerei, Lackiererei, Schlosserei etc.

Grösstes Unternehmen auf diesem Gebiet

liefert als langjährige Spezialität:

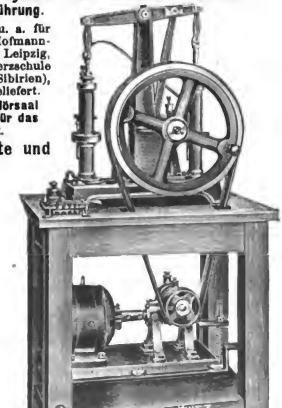
Vollständige Einrichtungen von physikal. und chem. Auditorien

in gediegener, zweckmäßiger Ausführung.

Derartige komplette Einrichtungen wurden jetzt u. a. für das I. Chemische Institut der Universität Berlin, Hofmann-Haus Berlin, Laborat. f. angewandte Chemie der Univ. Leipzig, Ecole des Mines du Hainaut, Mons (Belgien), Kommerzschule Riga (Rußland), Technologisches Institut Tomsk (Sibirien), Höhere Maschinen-Bauschule Stettin u. v. a. m. geliefert.

Im Auftrage der Reichs-Regierung habe ich den Hörsaal der deutschen Unterrichts-Ausstellung St. Louis für das Preussische Kultus-Ministerium ausgestattet.

Physikalische und chemische Apparate und Gerätschaften.



Neu!

Öl-Luftpumpen

mit Teleskopkolben, System Kohl, D.R.P. angem.

Die Pumpe evakuiert bis auf 0,0006 mm; sie verspritzt beim Betrieb kein Öl, braucht infolgedessen seltener gefüllt zu werden und stellt die vollkommenste aller existier. ähnlichen Konstruktionen dar!

Man verlange Spezial-Prospekt.

Neu!

Spinthariskope

mit Fluoreszenzschirm und einer kleinen Menge Radiumbromid auf beweglichem Zeiger, um die außerordentlichen aktiven Eigenschaften des Radiums zu zeigen. **Preis M. 12.— u. 28.—.**

Radiumbromid

von überraschender Wirkung; chemisch rein.

Preis auf Anfrage.

Ehrendiplom der Ausstellung der Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte, Düsseldorf 1898. Goldene Medaille Leipzig 1897, Weltausstellung Paris 1900, Aussig 1903, Athen 1904.

Weltausstellung St. Louis 1904: Höchste Auszeichnung, Grand Prix u. Goldene Med., ersteren in der Sonder-Ausstellung des Kgl. preuß. Unterrichtsministeriums in Berlin für eine im Auftrage der Regierung ausgestellte Einrichtung eines physikalischen Hörsaales, letztere in der deutschen Unterrichts-Ausstellung, Abteilung: wissenschaftliche Instrumente.

Listen mit ausführlichen Kostenanschlägen, Beschreibungen, Referenzen usw. gratis und franko.

Digitized by Google

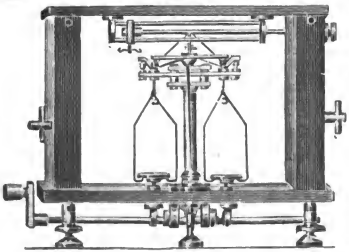
W. Apel, Inh. Dr. M. Apel

Universitäts-Mechaniker

Geschäftsgründung 1808 **Göttingen** Geschäftsgründung 1808

Spezialität:

Apparat zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstanten nach Nernst. (Zeitschrift für physikalische Chemie. XIV, 4.)
Totalreflektometer nach Kohlrausch
Kalorimeter zur Bestimmung d. Brennwertes der verschiedenen Brennstoffe u. von Gasen
Rauchgasapparate nach Ferd. Fischer
Thermometer nach Ferd. Fischer. (Taschenbuch für Feuerungstechniker)
Demonstrationsapparate n. Behrendsen und Grimsehl
Krystallmodelle aus Holz und Glastafeln nach Klein, Naumann und Rose.



Max Bekel

Werkstatt für Präzisionswagen
Hamburg 22, Elsastr. 39
Gegründet 1885.
Prämiiert:
Hamburg, Paris, St. Louis
Spezialität:
Präzisionswagen und Gewichte
für alle wissenschaftlichen und technischen Zwecke

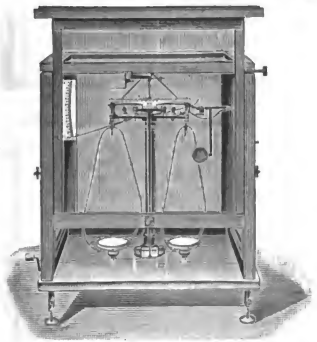
C. M. J. Bodien, Hamburg IV

fertigt als Spezialität:
alle Arten elektr. Glühlichtlampen von 1½—37 Volt
nach Muster oder Zeichnung, ferner:
Geißler-Röhren, Crookes Apparate, Röntgenröhren, Glasinstrumente
für wissenschaftlichen und technischen Gebrauch

Digitized by Google

GEBR. BOSS
Onstmettingen (Württemberg)
Mechanische Werkstätte
Fabrikation v. Präzisionswagen u. Gewichten sowie chemisch-pharmazeutischen Utensilien
Reparaturen,
sowie alle in das Fach der Feinmechanik einschlagende Artikel werden prompt und billig ausgeführt

PAUL BUNGE
Ottostr. 13 **Hamburg** Ottostr. 13
Nur erste Preise auf sämtlichen beschickten Ausstellungen
Bruxelles 1897 — Diplome d'honneur und Extra-Ehrenpreis von Fr. 500.—, Weltausstellung Paris 1900 — Grand Prix. Weltausstellung St. Louis 1904 — Grand Prix.



Mechanisches Institut,
gegründet 1866.
Spezialität:
Physikalische und analytische Wagen
in garantiert vorzüglicher Ausführung und allen Preislagen.
Schnellstschwingende Wagen für Chemiker
Preislisten deutsch, französisch, englisch kostenfrei.

R. Burger & Co., Berlin N. 4
Chausseestrasse 2E
empfehlen
Doppelwandige Glasgefässe, Pentanthermometer bis −200° C. zur flüssigen Luft, **Quecksilberluftpumpen, Röntgenröhren, ff. Glasschliffe, Marconiröhren** etc.
St. Louis 1904. Goldene Medaille.

Digitized by Google

R. FUESS

vorm. J. G. Greiner jr. & Geissler

Düntherstr. 8 **Steglitz b. Berlin** Düntherstr. 8

Abteilung I

Spektrometer und Refraktometer
Quarz-Spektrographen nach V. Schumann
Gitterspektrographen
Goniometer jeder Art
Heliostaten, Kathetometer, Interferenzsphärometer
Polarisations- und Axenwinkelapparate
Projektionsapparate f. alle Darstellungen
Mikrophotographische Apparate
Mikroskope u. Nebenapparate für physikalische u. mineralog. Untersuchungen
Schleif- und Schneideapparate etc.

Abteilung II

Barometer für wissenschaftliche Zwecke
Barometer-Prüfungsapparate
Thermometer und Thermometerprüfungsapparate
Registrierende meteorologische Apparate aller Art
Glasteilungen für planimetrische und andere Arbeiten
Anemometer zur Kontrolle der Ventilation in Bergwerken und Gebäuden
Chronographen für astronomische Messungen
Instrumente für Forschungsreisen
Physikalische Apparate

Abteilung III

Apparate für Hydrotechnik
Präzisionspegel u. registrierende Pegelapparate nach dem System Seibt-Fuess

MAX COCHIUS

Berlin S. Alexandrinenstraße 35

Gezogene Röhren ohne Lötnaht in Messing, Tombak, Kupfer, Neusilber, Aluminium etc.

Spezialität:

Präzisionsröhren bis 400 mm im Lichten mit beliebigen Wandstärken. Gezogene Hülsen und Näpfe mit Boden

Eisenrohr aus Blech gerollt mit nahtlosem Messingüberzug

Rundeisen und Eisendrähte mit Messing-Überzug

Profile in Rohr und massiven Metallen

Rund-, Flach-, Winkelmessing

Bleche und Drähte in Messing, Tombak, Kupfer, Neusilber, Aluminium etc.

Schlagelote, Silberschlagelote

Digitized by Google

A. Eberhard vorm. R. Nippe

Berlin NW. Platz vor dem neuen Tor 1a

St. Petersburg Demidow Pereulok 2

Chemische und physikalische Apparate und Gebrauchsgegenstände

Glas-Präzisions-Instrumente und volumetrische Messapparate
Feinste Thermometer von — 200 bis + 550 Grad

Quecksilber-Luftpumpen neuester Konstruktion

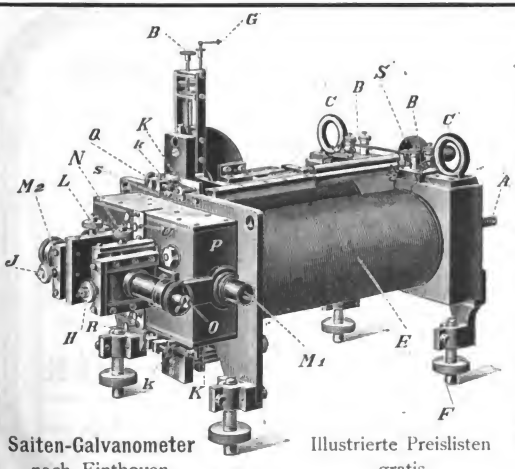
Vakuum-Röhren nach Braun, Crookes, Geissler, Hittorff, Puluj, Röntgen etc.

Spektral-Röhren

Mikroskope, Photometer, Projektionsapparate, Spektralapparate aller Werkstätten zu Originalpreisen

Physikalisch-analytische Wagen und Gewichte aller Systeme

Komplette Einrichtung von Laboratorien u. Vorlesungsräumen
Sachgemäße Kostenanschläge Äußerst billige Preise
Grosse illustrierte Preislisten kostenlos



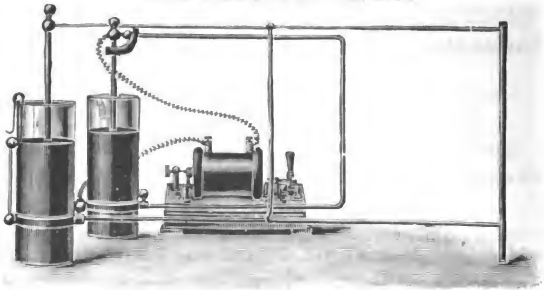
Saiten-Galvanometer nach Einthoven

Illustrierte Preislisten gratis

Physikal.-mech. Institut von
Prof. Dr. M. Th. Edelmann, München

Digitized by Google

Paul Gebhardt Söhne Mechaniker und Optiker
Berlin C., Neue Schönhauserstr. 6
Fabrikanten physikalischer Apparate
Goldene Medaille St. Louis 1904



Demonstrationsapparate aller Fächer • Apparate nach Lodge, Tesla und Hertz • Einfache Instrumentarien zur Demonstration stehender elektrischer Wellen und der singenden Bogenlampe • Gangbares Modell des Kontrollers bei elektrischen Strassenbahnen
Neueste Preisliste 16 mit ca. 4000 Nummern und ca. 1900 Illustrationen gratis und franko

Drehbänke
Spezialität
Präzisions-
Zangen-Drehbänke
und kleinere Mechanikerbänke
für Laboratoriengebrauch
sowie
Sämtliche Werkzeuge
für die Feinmechanik und Optik

WILHELM EISENFÜHR
Lieferant verschiedener Universitäten
Telephon IV 1740 **Berlin S. 14** Firma gegr. 1864

Digitized by Google

Selen- Zellen u.-Apparate für Telephonie ohne Draht

sowie sämtliche

Physikalische Demonstrations-Apparate

(Spezialität: Elektro-physikalische Neuheiten)

Clausen & v. Bronk, Berlin S.O. 26

Reichenbergerstrasse 36

Preislisten kostenfrei

Ehrhardt & Metzger Nachfolger

(Inh. K. Friedrichs) **Darmstadt**

Fabrikation und Lager
aller chemischen und physikalischen Apparate und Gerätschaften
Mechanische Werkstätten ∞ Glasbläsereien ∞ Komplette
Einrichtungen chemischer und physikalischer Laboratorien

En gros Kataloge auf Wunsch Export

Fritz Fischer & Röwer

Stützerbach

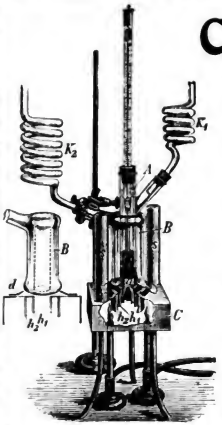
Glasinstrumenten-Fabrik

empfehlen ihr bekanntes

erstklassiges Fabrikat

Paris 1900 Silberne Medaille • Grosse Goldene Staatsmedaille

Digitized by Google



C. GERHARDT

Inhaber der Firma:

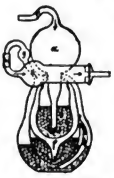
Marquarts Lager
chemischer Utensilien

BONN A. RHEIN

Chemische und Physikalische Apparate und Gerätschaften

Werkstätten für Präzisionsinstrumente

Chemische und Physikalische Preisliste werden auf Verlangen eingesandt



Brüssel 1888 ○ Chicago 1893 ○ Erfurt 1894:
Vorzüglichkeitspreise und höchste Auszeichnungen
St. Louis 1904: 2 silberne Medaillen

Ephraim Greiner, Stützerbach (Thüringen)

(Inhaber: **Bieler, Greiner & Kühn**)

Glas-Instrumente-, Apparate- und Geräte-Fabrik

fabriziert und liefert **aus Glas**
von vorzüglicher chemisch-technischer Beschaffenheit als Spezialitäten:

Apparate und Instrumente jeder Art für Chemiker, Physiker, Ärzte, Pharmazeuten, Techniker, allerlei Fabrikgebrauch, zur technischen Gasanalyse, zur Maßanalyse, zur Prüfung und Untersuchung von Milch etc. ○ **Patent-Kühlapparate** nach Dr. Ferd. Evers ○ **Exakt geschliffene Glashähne, Polarisationsköl̈bchen** nach Dr. E. Konoll ○ **Autom. Patent-Mess- und Titrier-Apparate** ○ **Geeichte chem. Messgeräte** nach Vorschrift d. K. Normal-Eich.-Kom. **Geeichte Thermo-Alkoholometer nach Gewichtsprozenten und Thermo-Aräometer f. Mineralöle nach spez. Gewicht,** mit Eichscheinen

Normal- Aräometer, -Milchprober, -Saccharimeter, -Thermometer, sowie chemische Thermometer aus Jenaer Normal- und Borosilikatglas, mit und ohne amtlichen Prüfungsschein

Wagen für alle speziellen Flüssigkeiten der Alkoholometrie, Aräometrie, Saccharimetrie etc.

Thermometer für alle Zwecke, **Barometer und Barometerröhren ○ Glasröhren und -Stäbe. In der Glashütte gefertigte Hohlglasartikel ○ Horn- und Beinwaren, Platin- u. Porzellangeräte, Stative u. Ausrüstungsartikel ○ Analysen-, Brief-, Hand-, Hydrostatische, Präzisions- u. Tarierwagen,** sowie **Gewichte,** geeicht u. ungeeicht, **bester Qualität.**

Exakte Ausführung — **Export nach allen Ländern** — **Preiswerte Bedienung**

Kataloge auf Wunsch

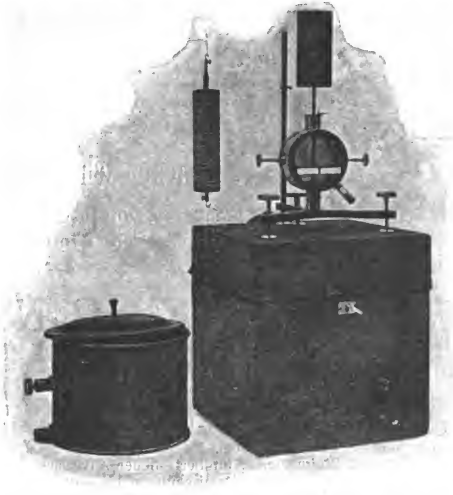
Digitized by Google

Günther & Tegetmeyer

Braunschweig

Werkstatt für wissenschaftliche und technische Präzisions-Instrumente

Paris 1900: Silberne Medaille **St. Louis 1904: Goldene Medaille**



Transportable Apparate zur Beobachtung der atmosphärischen Elektrizität nach Exner. — Elektroskope mit innerer Isolation aus Bernstein, Natriumtrocknung und Einrichtung zum parallaxenfreien Ablesen (D. R. G. M.), Apparate zur Messung der Elektrizitäts-Zerstreuung in der Luft, Zamboni'sche Säulen, Hochspannungs-Trockensäulen (D. R. G. M.), Instrumentarien zur Bestimmung der Radioaktivität von Luft- und Bodenproben, Quadrantenelektrometer, Aktinometer (Zinkkugel-Photometer) (Neukonstruktion), Wasserstrahl-Duplikatoren nach Elster und Geitel. Hochspannungs-Elektroskope (Braunsches Prinzip) mit innerer Isolation und Natriumtrocknung nach Elster und Geitel.

Transportable Elektronen-Aspirationsapparate nach Ebert nebst Zusatz-Kondensatoren zur Bestimmung der Ionengeschwindigkeiten und des elektrischen Leitvermögens der Luft nach der Methode Mache.

Kondensatoren nach Harms zur Bestimmung der Kapazitäten von Elektrometern. — Phototheodolite für Astronomie, Topographie und Meteorologie nach Koppe. Komplette Ausrüstungen für Expeditionen.

Digitized by Google

Bevor Sie Ihr Laboratorium einrichten oder erweitern fordern Sie ausführliche Kostenanschläge und Kataloge von

ALBERT DETTLOFF,

Berlin N.W. 6, Luisenstrasse 59

Fabrik und Lager chemischer, bakteriologischer und mikroskopischer Apparate und Utensilien.

5 Spezial-Kataloge! *An Interessenten kostenfrei.*

Ch. Hamann

Math. mech. Institut

Friedenau-Berlin

Rechenmaschinenfabrik

Anfertigung von Instrumenten zur mechanischen Integration

ARNO HAAK, JENA

Glastechnische Werkstätte.

SPEZIALITÄTEN:

Feine wissenschaftliche Thermometer mit und ohne Prüfungsschein der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, aus Jenaer Normal- und Borosilikatglas 59III.

Thermometer für spez. chem. Zwecke nach Anschütz, Gräbe-Allihn, Zinke etc. in unübertroffener Zuverlässigkeit. — Thermometer für Kältemischungen bis —200° C. Thermometer für Temperaturen bis +550° C. Molekulargewichts-Bestimmungsapparate nach Beckmann etc. Gefäßbarometer mit automatischer Nullpunkteinstellung, eigene Konstruktion (D. R. G. M. 76953). — Volumetrische Meßinstrumente. — Geißler'sche Röhren zur Spektralanalyse, zeichnen sich aus durch höchste Reinheit des Spektrums und längste Gebrauchsdauer

Apparate und Geräte aus den Jenaer Spezialgläsern: Geräte-, Verbund-, Einschmelz-, Kali-, Verbrennungs-, Borosilikatglas 59III, Normalglas 16III etc. Anfertigung sämtlicher wissenschaftlicher Glasinstrumente, sowie neuer Apparate nach Zeichnung und Beschreibung.

Illustrierte Preislisten zu Diensten.

Erbitte stets Bezug auf das Physiker-Adreßbuch zu nehmen.

Digitized by Google

Hartmann & Braun, Frankfurt
am Main

Wissenschaftliche und technische Instrumente für elektrische und magnetische Messungen.

Galvanometer verschiedenster Gattung * Alle Arten von Widerstands-Mess-Instrumenten * Normalien nach Modellen der Physik.-Techn. Reichsanstalt.

Sämtliche
von Fr. Kohlrausch konstruierte Apparate.
Neues Instrumentarium für Schulzwecke.
Ampere-, Volt-, Watt- und Ohm-Meter.
Zähler für jede Stromart und Messgrösse.

W. C. Heraeus, Hanau

Chicago 1893: Höchste Auszeichnung. — Paris 1900: Grand Prix

Gegründet 1851

Platinschmelze

und Fabrikation von Apparaten und sonstigen Gebrauchsgegenständen aus Platin. Elektroden D. R. P.

Werkstätte für Apparate aus Feinsilber, Aluminium und Nickel
Aluminium-Schweißverfahren
patentiert in den meisten Kulturstaaten

Fabrikation von elektrisch geheizten Laboratoriums-Öfen
nach besonderem, patentierten Verfahren

Thermo-elektrische Pyrometer für Temperaturen bis 2000°

Fabrikation von Glanzpräparaten und Lüstern für die Keramik

Röhren, Stäbe, Kolben etc. aus Quarzglas
nach eigenem Verfahren

Digitized by Google

Gustav Halle, Berlin-Rixdorf

Werkstatt f. wissenschaftliche u. technische Präzisionsapparate

Großer Universal-Heliostat, Spiegelfläche 700 □cm, (1/10 nat. Größe)

Handmikroskope f. Petrographen nach C. Klein. **Vervollkommnete Dichroskope** nach Cathrein-Halle.

Kurvenkontroll-Apparate (Sphäroskope). Universal-Heliostaten. Augen-Kontrollapparate. Instrumente für Doppelbrechung u. Polarisation. Mineralog. Mikroskope. Astronomische Fernrohre

Gesetzlich geschützt:

Universal-Hand-Schleifapparate, Präzisions-Dickenmesser, Prismenwinkelmesser n. Voigtländer-Halle

Beschreibung der Apparate:
Vergl. Jahrb. f. Mineralogie; Zeitschr. f. Instrumentenkunde; Fachzeitschrift „Der Mechaniker"

Höllein & Reinhardt

Glasinstrumentenfabrik

Neuhaus am Rennweg in Thür.

Thermometer, Aräometer, Glas-Instrumente und Apparate und sonstige Glaswaren für chemische, physikalische, meteorologische, technische, bakteriologische, chirurgische, medizinische Zwecke

Vorlesungsapparate und sonstige Lehrmittel aus Glas

Glasbläsereiartikel aller Art als:

Probiergläser, Verbrennungsröhren u. s. w., elektrische Geißler- und Röntgen-Röhren. Bade-, Telefon-, Stunden-, Sanduhren, Manometer und Thermometer für Gasanstalten, Brauereien, Zuckerfabriken u. s. w. Glas-Menschenaugen, Tier- und Vogelaugen

Illustrierte Preislisten zu Diensten

OTTO HIMMLER

OPTISCH-MECHANISCHE WERKSTÄTTE

BERLIN N.

ORANIENBURGERSTRASSE 65

GEGRÜNDET 1877

SPEZIALITÄT:

MIKROSKOPE

PREISLISTEN AUF WUNSCH

Digitized by Google

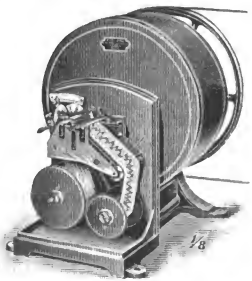
Bernhard Halle, Steglitz b. Berlin
Optische Werkstatt

Polarisations-Prismen
aller Konstruktionen in den allgemein bekannten, von mir eingeführten Formen
Quarz-Prismen, -Keile u. -Linsen, Glasprismen u. Planplatten
Preislisten versende kostenfrei

Dr. Th. Horn
Grosszschocher-Leipzig

Tachographen
zur Untersuchung des Ungleichförmigkeitsgrades von Motoren.

Präzisions-Tachometer
für Laboratorien



Elektrische Präzisions-Instrumente
für Gleich- und Wechselstrom

Registrierende Instrumente

Ohmzeiger
mit mehreren Messbereichen

Digitized by Google

Franz Hugershoff, Leipzig

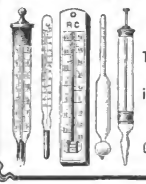
Apparate für { Chemie / Physik / Physiko-Chemie / Bakteriologie / Boden- und Gasanalyse / und alle anderen Naturwissenschaften.

KEISER & SCHMIDT
BERLIN N.
Johannis-Strasse 20/21.

Wissenschaftliche und Technische Messinstrumente — Normalien nach Angabe der Phys.-Techn. Reichsanstalt — Spiegelgalvanometer — Kompensationsapparate. Messbrücken — Präzisions-Ampère und Voltmeter D. R. P. — Funkeninduktoren. Kondensatoren — Pyrometer.

SPEZIALITÄTEN
Alle Arten von:
Fieberthermometer
Chemische Therm.
Badethermometer
Holzthermometer
Fensterthermometer
Zimmerthermometer
Chirurg. Glaswaren
Flüssigkeitswagen

Reinh. Kirchner & Cie.
Inhaber: Adolf & Ernst Wedekind



Ilmenau
Thermometer- und Glasinstrumenten-Fabrik
Gegründet 1874

D.R.G.M.: „Kirchner's Pipette"
D.R.G.M.: „Kirchner's Bürette"
D.R.G.M.: „Idealzerstäuber mit Verschluss i. Flaschenhals"
D.R.G.M.: „Spritzflasche mit Verschluss i. Flaschenhals"
D.R.G.M.: „Salmiakgeistfläschchen"
D.R.G.M.: „Blindethermomet."
D.R.G.M.: „Maximathermometer mit Celluloidtafel"
D.R.G.M.: „Aseptische Glasspritze, mit luftdicht eingeschliffenem Glaskolben"

Digitized by Google

Über unsere Spezialitäten vergleiche man im Hauptteil des Buches, pag. 8.

Induktorium. 120 cm Schlagweite!

Gebaut für das Königl. Astrophysikalische Observatorium, Potsdam

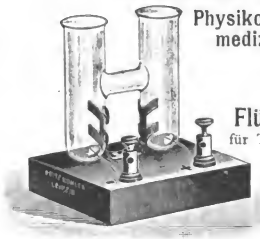
durch **Fr. Klingelfuss & Co., Basel**

Fritz Köhler, Universitäts-Mechaniker **Leipzig**

Fabrik wissenschaftlicher Apparate

Alle Apparate für Physikalische Chemie

insbesondere nach Ostwald



Physiko-chemische Apparate für die medizinischen Wissenschaften

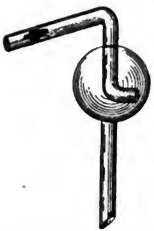
Vorlesungs-Apparate nach Ostwald

Flüssigkeits-Thermostaten für Temperaturen von 0—340° bei Temperaturschwankungen innerhalb 0,02—0,03°

St. Louis: Goldene und Silberne Medaille

Preislisten auf Wunsch frei

Digitized by Google

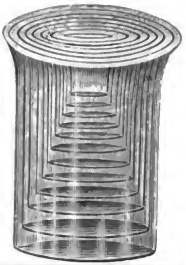


Christ. Kob & Co.
Stützerbach i. Th.

Glasapparate — Instrumente
und
Utensilien aller Art
für Wissenschaft, Industrie und Technik

Fabrik gegründet 1879

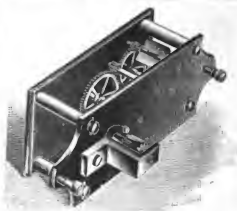
Export nach allen Weltteilen



Ernst Kreissig

Feinmech. Werkstatt
Glashütte i. S.
Gegr. 1868 Mehrfach prämiiert

Werkzeuge für Feinmechaniker
Messwerkzeuge $^1/_{10}$—$^1/_{100}$ mm
Räder und Zahnstangen
Ausführung von Patentmodellen pp.



Photometer

Spektral-Apparate

Projektions-Apparate

Glas-Photogramme

Physikalische Apparate nach Prof. Grimsehl.

Optisches Institut von **A. Krüss.**

Inh.: Dr. Hugo Krüss

HAMBURG.

Digitized by Google

Koch & Sterzel, Fabrik elektrischer Apparate

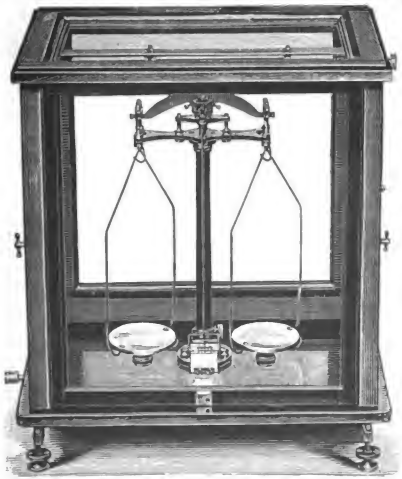
Dresden - A.,
Zwickauerstraße 42

Resonanz-Transformatoren (Funken-Transformatoren)
(s. Annalen IV. Folge, Band 14)

Laboratoriums-Transformatoren m. vielfach. Spannungs-Unterteilung für alle Nieder- u. Hochspannungen bis 200000 Volt. Hochspannungs-Gleichrichter. Funkeninduktoren bis 150 cm Schlagweite. Komplette Röntgen-Einrichtungen. Wechselstrom-Gleichrichter System Koch.

Wilh. H. F. Kuhlmann, Hamburg

Steilshoperstr. 103



Werkstatt für Präzisionswagen und Gewichte für physikalische und analytische Zwecke

Automatische Münzen-Sortiermaschinen

Spiegel-Ablesevorrichtung zur Erzielung der kürzesten Schwingungsdauer

Zahlreiche Anerkennungsschreiben

Preislisten kostenfrei

Digitized by Google

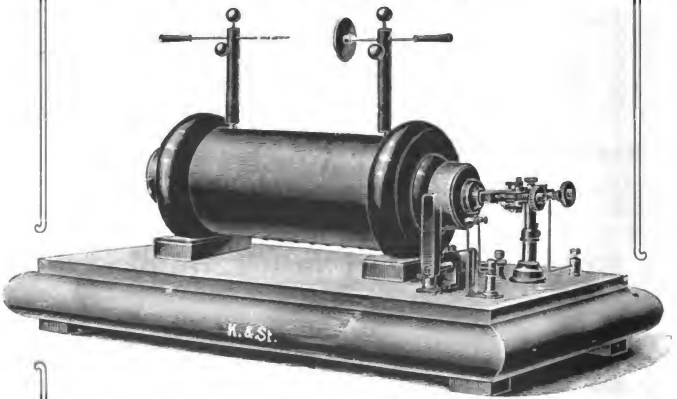
KRÖPLIN & STRECKER

G. m. b. H.

Hamburg-Altona, am neuen Pferdemarkt

bauen als Spezialität:

Funkeninduktoren



Neu! Universal-Apparat Neu!

zusammengestellt von **Prof. Classen** zur Demonstration elektrischer Schwingungen nach **Tesla, Seibt, Oudin, Lecher, Lodge** und **Hertz**

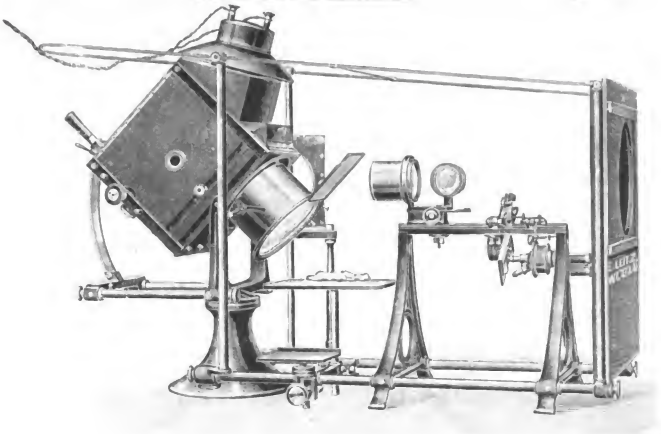
Abstimmbarer Resonator (D. R. G. M.)
Variabler Kondensator (D. R. G. M.)

Apparate für **Funkentelegraphie** * **Vakuumröhren** zur Demonstration elektrischer Entladungsvorgänge in luftverdünnten Räumen

Sämtliche **Demonstrationsapparate**
für Schulen und höhere Lehranstalten

Komplette Röntgen-Einrichtungen

Digitized by Google



E. Leitz ~ Wetzlar

Optische Werkstätte

Mikroskope

75000 Leitz-Mikroskope im Gebrauch

Mikrotome, Mikrophotogr.
und Projektionsapparate

ZWEIGGESCHÄFTE:

BERLIN N.W., Luisenstrasse 45
FRANKFURT A. M., Kaiserstrasse 64
ST. PETERSBURG, Woskressenski II
NEW YORK, 30 East 18th Street
CHICAGO, 32-38 Clark Street

VERTRETUNG FÜR MÜNCHEN:

Dr. A. SCHWALM, Sonnenstrasse 10

Digitized by Google

Langguth & Schumm, Ilmenau i. Thür.

Glastechnische Präzisionsanstalt und Fabrik für Laboratoriums-Bedarf

Thermometer u. Aräometer für Wissenschaft u. Technik. Hohlglas, Glasröhren, Porzellan, Filtrierpapier, Wagen, Gewichte, Glasinstrumente etc. für Chemie, Physik, Chirurgie, Mikroskopie, Bakteriologie etc. Apparate f. techn. Gas-, Bier-, Essig-, Spiritus-, Wein-, Milch-, Wasser-, Zucker-, Ole-, Düngemittel-, Futterstoffe-, Eisenanalyse etc.

Komplette Ausrüstung und Ergänzung von Laboratorien

Präzisions-Uhr- und Laufwerke

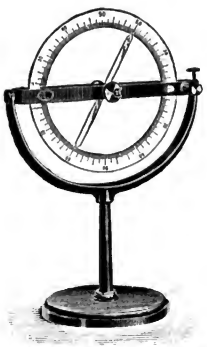
sowie **Räder, Triebe, Zeigerwellen, schräge Triebe** und **Zahnstangen**

fertigt als Spezialität

OTTO LINDIG, Glashütte, Sa.

G. LORENZ, CHEMNITZ

fertigt in vorzüglichster Ausführung



Inklinatorium mit Nadelarretur

physikalische Apparate
für höhere Lehranstalten

Neue Apparate
für Hertz'sche und Marconi'sche Versuche

Lecher'sche Wellen, elektrische Resonanz

Komplette Projektionsapparate
mit Auer-, Glüh- und Bogenlicht

Apparate zur Entnahme von Gleichstrom aus Wechselstromnetzen,
mit diesem Apparat lassen sich alle Arten Akkumulatoren direkt aus vorhandenen Wechselstromnetzen laden

Der Apparat arbeitet Funkenlos und ohne jede Abnutzung

Neues illustriertes Preisverzeichnis kostenfrei

Digitized by Google

Max Marx
Berlin N.W. 7

Mechaniker am Kgl. Institut für Meereskunde

Nautische Instrumente. — Apparate für ozeanische Beobachtungen
Ausarbeitung neuer Konstruktionen etc.

Meiser & Mertig

Dresden-N. 6[1]

Werkstätten für Präzisionsmechanik

Physikalische Apparate

jeder Art in praktischer, solider und eleganter Ausführung.

Funkeninduktoren ∞ Hochspannungs-Apparate.
Apparate für drahtlose Telegraphie ∞ Röntgenapparate ∞ Chemische Geräte

Viele Empfehlungen und Anerkennungen

Neue Preisliste kostenlos

Richard Müller-Uri, Braunschweig

Glastechnische Werkstätte. Neben der Technischen Hochschule.

Neueste Glastechnische Konstruktionen:

Quecksilber-Bogenlampen mit **Quarzfenster** nach Arons, Fabry-Perot, Gumlich (Lummer und Straubel). — **Vierwandige Gefässe für flüssige Luft.** — **Automatische Quecksilber-Luftpumpe, Bodenburg** D.R.G.M. — **Präzisions-Vakuometer** D.R.G.M. — **Spektralröhren** D.R.G.M. für Längs- und Querdurchsicht. — **Braunsche Röhren.** — **Kanalstrahlenröhren.** — **Lenardsche Röhren** und **Röntgenröhren.** — **Stromdemonstrationsapparat** D.R.G.M. nach Möller und Schmidt. — **Elektroskop nach Exner mit kombinierter Paraffinisolierung** D.R.G.M. — **Teslasche Transformatoren ohne Ölisolierung.** — **Vakuum Vibrator-Apparate,** Mc. Farlan Moore. — **Original Vakuumskala nach Chas R. Cross.** — **Kompendium, Normalserie Geisslerscher Röhren** in verglastem Kastenstativ. — **Lichtelektrische Apparate** nach Elster und Geitel. — **Selenzellen.** — **Apparate zur Beobachtung atmosphärischer Elektrizität** nach Exner. — **Apparate zur Messung der Elektrizitätszerstreuung.** — **Radioaktive Präparate** und **Emanationskörper** nach Giesel. — **Leuchtschirme mit Sidotblende** nach Giesel. — **Spinthariskope** nach Crookes etc. etc.

Neue Konstruktionen nach Skizze und Beschreibung.

Digitized by Google

W. Meyerling

Feinmechanische Werkstatt

Halensee b. Berlin

U-förmige Widerstandsgefäße mit verschiebbaren Elektroden nach Professor F. Kohlrausch. (Wied. Annalen, **60**, 321) Die Ablesung gibt ohne Rechnung die Leitfähigkeit in absolutem Maß. Zur Bestimmung genügen 10—15 ccm Flüssigkeit. Genaues Maßinstrument

Balometer nach Professor Lummer-Kurlbaum

Louis Müller-Unkel

Braunschweig, Rebenstraße 13

Werkstätte zur Herstellung chemischer und physikalischer Glas-Präzisions-Instrumente

Gegründet 1888

Spinthariskope nach Giesel, Radiumuhren nach Giesel, Elektrische Röhren nach Crookes, Geißler, Lecher, Puluj, Röntgenröhren, Kanalstrahlenröhren nach Goldstein, Lichtelektrische Apparate nach Elster und Geitel, Spektralröhren

Otto Pressler, Leipzig-Cursdorf Thür. Wald

Brüderstrasse 39

Glastechnische Werkstätten für sämtliche Glasapparate der Wissenschaft, Industrie und Technik

Spezialität: Geisslersche-, Crookesche-, Pulujsche-, Spektral- und Tesla-Röhren, Vakuumskala nach Chas. R. Gross usw.

Thermometer für alle Zwecke, Barometer, Gesichte Meßgeräte, Luftpumpen für Wasser und Quecksilber, Beckmannsche Apparate, Ostwaldsche Apparate zur Bestimmung der Leitfähigkeit.

Digitized by Google

Dr. Rob. Muencke, Berlin N. W.

Luisenstrafse 58.

Fabrik und Lager chemischer Apparate und Gerätschaften.

Autoklaven
Hochdruck-Digestoren.
(System Dr. Rob. Muencke).
Wasserstrahlgebläse.
(System Dr. Rob. Muencke).
Stative, Öfen, Gaslampen.
Gasometer von Glas u. Metall.
Analytische und technische
Präzisions-Wagen
und Gewichte.
Normal-Instrumente.
Aräometer, Thermometer
aus Normalglas.
Normal-Büretten.
Pipetten, Meßkolben.

Apparate
für wissenschaftliche
Bodenuntersuchung.
Apparate
für techn. Gasanalyse.
Wasser-Luftpumpen.
(System Dr. Rob. Muencke).
Trockenkästen.
Wasserbäder.
Laboratoriums-Zentrifugen.
Bakteriologische
Apparate.
Mikroskopische Utensilien.

Kolorimeter nach Geh.-Rat Prof. Dr. König zur Bestimmung des Ammoniaks der salpetrigen Säure und des Eisens im Wasser.

Gasbunsenbrenner mit Schraubenhahn-Verschluß. Gesetzlich geschützt.
Benzin-Bunsenbrenner und Benzin-Verbrennungsöfen.
Analysentrichter. Schüttelapparate nach Prof. Wagner.
Quecksilberschippe nach Braun, Quecksilbermeßgefäße D. R. G. M.
Scheidehahn nach Hauenschild. Gesetzlich geschützt.

——— Ausführliche illustrierte Preis-Verzeichnisse. ———

Müller & Wetzig

Acetylen- und Kalklicht-Brenner,
Electrische Bogen-Lampen,
Electrische Widerstände,
Sauerstoff-Aether-Gasmischer.

Special-Fabrik
für
Projektions- und Vergröss. Apparate neuester Construktion

Dresden-A. 16.

Prospekte gratis u. franko. Haydn-Str. 30.

C. E. Müller, Glasbläser, Koburg i. Th.

(Viele Jahre Glasbläser an dem Universität-College Gower-Str. London)

liefert:

Spektral-Röhren mit den neuen Gasen, Neon-Krypton-Xenon, sowie auch Helium und Argon, sowie **hochgradige Thermometer** bis $+580^{0}$ C., für Kältegrade bis -200^{0} C., sowie alle chemischen Thermometer und sonstigen Apparate nach Zeichnung. Hähne in allen Größen

Ausführung von Apparaten nach Zeichnung

Neue Blutpipetten nach Prof. Wright, (St. Marys-Hospital-London)

Auf Spektral-Röhren hohen Rabatt für Wiederverkäufer

Korrespondenz
auch englisch und französisch

Digitized by Google

C. A. Niendorf * Bernau (Mark)

Optische Werkstatt

Sämtliche **Prismen, Linsen** und **Präparate für Polarisation des Lichts** aus Doppelspat und Bergkrystall.

Turmalinzangen

und die damit zu untersuchenden Präparate.

Neu! **Neu!**

Röntgeneinrichtung

mit Hochspannungsgleichrichter

System Koch. D. R. Pe. angem.

Kein Primär-Unterbrecher! Geräuschloser Gang! Keine sich abnutzende Teile! Ruhiges, bisher unerreicht intensives Röntgenlicht bei größter Schonung der Röhren! Geringe Röhrenerwärmung. Wasserkühlung entbehrlich!

Schliessungslicht ausgeschlossen.

Elektromedizinische Anschlußapparate

Universal-Anschlußtableaux für Bäder mit Drehspulen-Transformator.

Apparate zur Behandlung mit Hochfrequenz-Strömen.

Kosten-Anschläge auf Anfrage.

Nostitz & Koch

Spezialfabrik für Wechselstromapparate

CHEMNITZ i. S.

Präzisions-

Reißzeuge

Astronomische Uhren

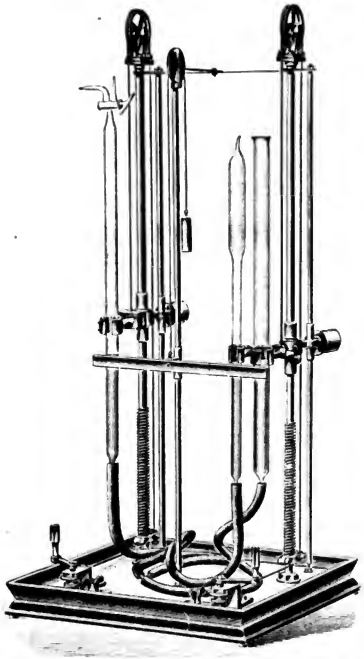
Kompensationspendel

Grand Prix Paris 1900 St. Louis 1904

Fabrik mathematischer Instrumente **Clemens Riefler** Nesselwang und München

Illustrierte Preislisten gratis Gegründet 1841.

Digitized by Google



E. Preyss

Stuttgart

— NEU! —

Stativ zum Lunge'schen Gas-Volumeter (Nitrometer) nach Dr. Bujard

ferner

Präzisionswagen
Bunsen-Stative
Bunsenbrenner
etc.

Georg Rosenmüller, Dresden-N.

Mechaniker und Optiker

Spezialität: Anemometer (Windmesser) für technische und wissenschaftliche Zwecke

Für Grubengebrauch, zur Ventilationsmessung beim Hochbau etc., für Maschinenbau und zur Messung der Gase bei Hochofen etc.

Illustrierte Preisliste

Digitized by Google

JULIUS PETERS

Turmstraße 4 **BERLIN N. W.** Turmstraße 4

Werkstätten für Präzisions-Apparate

Polarisations-Apparate

Kalorimeter

nach Berthelot-Mahler und nach Kroeker

Spektroskope

nach Browning und Vogel

Weltausstellung Paris 1900
Grand Prix

Weltausstellung St. Louis 1904
Goldene Medaille

E. H. Rost, Berlin N.W. 7

Dorotheenstrasse 22

Mechanische Werkstatt

Spezialität:

Beste Reisszeuge in Rundsystem und auch Façon, Zirkel, Ziehfedern jeder Art und Zeichenwerkzeuge

Anfertigung auch nach besonderen Angaben — Reparaturen

Saeger & Co.

Fabrik physikalischer Apparate

Spezialität: Luftpumpen

Luisenstr. 21 **Berlin N.W. 6** Luisenstr. 21

Besonders für Wiederverkäufer und Export

Digitized by Google

Carl Renner, Erste Glashütter Präzisions-Werkzeugfabrik, Glashütte

Fabrikation von Präzisionsmaschinen und Werkzeugen für Uhrmacher und Feinmechaniker

Spezialität: Universal-Räder- und Triebschneidmaschinen ○ Kleine Schnellbohrmaschinen ○ Feinste Meßinstrumente ○ Zehntelmaße ○ Neueste Präzisions-Schieblehren (ges. gesch.) mit Zeiger und Zifferblatt, $^1/_{10}$ mm direkt anzeigend

Ruhmer's Physikalisches Laboratorium

BERLIN S. W. 48

Elektrophysikalische Apparate jeder Art

Spezialität: Sprechende Bogenlampen

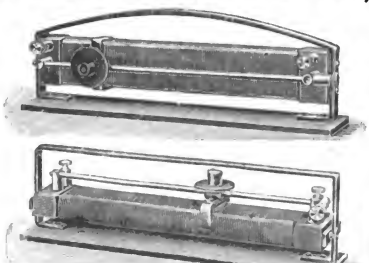
Selen-Zellen und Apparate

Funkeninduktoren. Resonanz-Apparate

Listen auf Wunsch gratis und franko

Elektrizitäts-Gesellschaft GEBR. RUHSTRAT, Göttingen

liefert als Spezialität:
Laboratoriumswiderstände
und **Meßapparate**



Man verlange Preisliste
Experimentierschaltafeln,
Projektionslampenwiderstände

Rudolf Schöps, Juffa's Nachf.

Halle a. S.

Fabrik wissenschaftlicher Glas-Instrumente und Thermometer

liefert

Sämtliche Gerätschaften für chemische und physikalische Laboratorien ∞ Glasbläserei

Katalog auf Wunsch kostenfrei

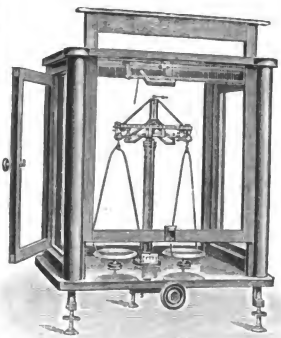
Digitized by Google

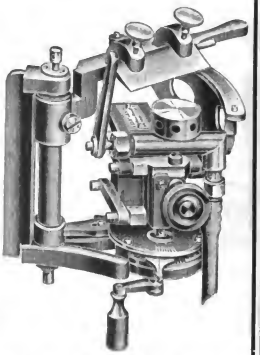
F. SARTORIUS

GÖTTINGEN

Mechanische Werkstätten zu Göttingen und Rauschenwasser (Deutschland).

Vielfach prämiiert. **Höchste Auszeichnungen.**





Wagen und Gewichte
für wissenschaftliche, chemische und technische Zwecke.

Spezialität: **Analysenwagen**
nach eigener
bewährtester Konstruktion.

Man verlange ausdrücklich Original-Sartorius-Wagen, da Nachahmungen in den Handel gebracht werden.

Aug. Beckers Mikrotome und Nebenapparate.

Gehirn-Mikrotome
von bis jetzt unerreichter Leistung.

Neueste Gefriermikrotome
(Studenten-Mikrotome)
für Kohlensäure und Ätherspray, sowie Paraffin und Celloidin von anerkannter Güte und sauberster Ausführung.

Sartorius' neuer Wärmekasten

zum Brüten von Bazillen und zum Einbetten mikroskopischer Präparate in Paraffin für beliebiges Heizmaterial, unabhängig von Gasleitung, mit vielfach prämiierter Wärmeregulierung.

Kataloge in drei Sprachen gratis und franko. **Vertreter in allen Ländern.**

Digitized by Google

Polarisations-,
Spektral-, Projektionsapparate, Photometer,
Spektralphotometer, Kolorimeter, Farben-
mischapparate,
sowie andere optische wissenschaftliche
Instrumente nach besonderen Angaben.

Preislisten kostenlos.

Preislisten kostenlos.

Neuer einfacher Epidiaskopvorsatz.

Franz Schmidt & Haensch

Werkstätten für Präzisions-Mechanik und Optik

16 Prinzessinnenstr. **Berlin S. 42,** Prinzessinnenstr. 16

Digitized by Google

Theodor Schröter

Leipzig-Connewitz, Friedrich-Straße 5—7

Fabrik und Versandhaus
für
Mikroskopie ✶ Bakteriologie
✶ Chemie ✶ Photographie ✶
und andere verwandte Zweige

Praktische Spezialitäten in:

Dissertations- und Alphabet-zettel-Kasten
etc. etc.

Verzeichnis darüber steht zu Diensten

Neuester Katalog 1904 mit über 300 Abbildungen ist erschienen und gratis zu haben

Mechanische Werkstatt

Schubert & Vialon, Berlin W.

Wilhelmstrasse 48

liefern als Spezialitäten:
Geodätische Instrumente, Theodolite,
:: Tachymeter, Nivellierinstrumente ::
Fluid-Kompasse f. Expeditionen, Fern-
:: rohre, Reisszeuge, Messgeräte etc. ::

Preislisten kostenfrei

Wilhelm Siedentopf

Kgl. Universitätsmechaniker

Würzburg, Schönleinstrasse 7

Werkstätte für wissenschaftliche Instrumente

Selbstinduktionsnormalen u. Selbstinduktionsvariometer ◉ Luftkondensatoren nach Geh. Rat Prof. Röntgen ◉ **Magnetische Messinstrumente** nach Geh. Reg.-Rat Prof. F. Kohlrausch ◉ **Interferenzrefraktor** nach Prof. L. Zehnder ◉ **Ablesefernrohre ◉ Galvanometer, Elektrodynamometer, Messbrücken, Peilkompasse ◉ Widerstände** nach Chaperon gewickelt.

Digitized by Google

Sommer & Runge Berlin S.W., Wilhelmstr. 122
Werkstätte für Präzisionsarbeiten,
Physikalische Apparate.
Spezialität: Instrumente für Teilungen (Längenteilmaschinen).
Ausrüstungen für Aichungsämter (Längenmaße, Flüssigkeitsmaße, Hohlmaße etc.) Getreideprober, Konsistenzmesser u. dergl. Petroleumprober, Flammpunktsprüfer, Viskositätsmesser. **Interessenten erhalten illustrierten Katalog gratis.**

SOCIETE GENEVOISE
pour la Construction
D'INSTRUMENTS DE PHYSIQUE ET DE MECANIQUE
Genf. 5 Chemin Gourgas

Kreis- und Längenteilmaschinen
Komparatoren, Kathetometer, Mikrometrische Schrauben, Normalmaße

Normalmeter
in verschiedenen Längen, aus **Nickelstahl** (Invar), **Nickel, Bronze,**
in der H-Form, 5 Meter lang in Invar

Höchste Garantie der sauberen Ausführung der exaktesten Arbeiten

Astronomische, optische, elektrische Instrumente
Vollständige Ausstattung für Universitäten
Funkentelegraphische Apparate (hohe Frequenz)
nach Tesla, Oudin etc.

Kataloge zur Verfügung

Hofoptiker Spindler
Physikalische Werkstätte
Stuttgart

Elektr. Schalttafeln u. Projektionsapparate.
Physikalische Apparate.
Vollständige Einrichtung physikalischer Kabinette und Hörsäle.
Feinste Referenzen.

Dr. **Stöhrer & Sohn, Leipzig**
liefern alle
physikalischen und chemischen Apparate

Anfertigung neuer Apparate und Modelle nach Angaben und Skizzen

Digitized by Google

Wilh. Spoerhase vorm. C. Staudinger & Co.

Giessen (Hessen)

Mathematisch-physikalische Werkstätte

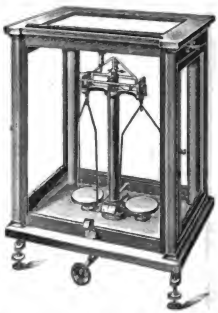
Gegründet 1842 von Carl Staudinger
im Jahre 1888 von Wilhelm Spoerhase weitergeführt

Abteilung I

Fabrikation von

Feinwagen und Gewichten ersten Ranges

Physikalisch-analytische Wagen
Probierwagen für wissenschaftliche Institute, chemische und erzanalytische Laboratorien etc.



Abteilung II

Physikalische Apparate

spez. Luftpumpen und Kathetometer in Originalkonstruktionen

Prämiiert mit 10 ersten Preisen

Illustrierte Kataloge in deutsch, französisch und englisch

Max Stuhl, Berlin N.W., Friedrichstr. 130.

Glastechnische Werkstätten

zur Anfertigung

feinster Glasinstrumente und Apparate für alle Zweige der Wissenschaft und Technik.

Spezialität: Normalthermometer, Quecksilberluftpumpen, Wasserluftpumpen und Gebläse. — Beste Röntgenröhren. — Graduierte Normalmessgeräte etc.

Strasser & Rohde, Glashütte i. Sachsen

Werkstätten für Präzisionsuhrmacherei und Feinmechanik — Gegründet 1875

Auszeichnungen:
Staats- u. goldene Medaillen. Weltausstellung Paris 1900 Goldene Medaille
I. Preis Deutsche Städte-Ausstellung Dresden 1903 Goldene Medaille

Präzisions-Sekunden-Pendeluhren

Marine-Chronometer

Thomas'sche Rechenmaschinen für alle Rechnungsarten zum Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren, Dividieren, Potenzieren, Radizieren

Beste Empfehlungen von Sternwarten und wissenschaftlichen Instituten des In- und Auslandes. — Ausführung von **Uhrwerken** und **Apparaten** für wissenschaftliche u. technische Zwecke. **Mikrometertaster** $^1/_{100}$—$^1/_{500}$ mm mit direkter Ablesung. — Fabrikation von **Uhr-, Lauf- u. Zählwerken, Rädern, Trieben, Zahnstangen** usw.

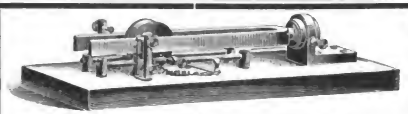
Metall- und Quecksilber-Kompensations-Pendel.

Digitized by Google

Physikal. Instrumente:
Spektrometer, Refractometer, Kathetometer, Ablesefernrohre.
Geodätische Instrumente:
Theodolite, Nivellierinstrumente etc. Meß- und Zeichengeräte.
Lithographie von Sternkarten.

Max Wolz
Werkstätte
für wissenschaftliche
Präzisions-Instrumente
Bonn a. Rh.
Telegramm-Adresse:
Wolz Bonn.
Fernsprecher Nr. 604.

Längen- und Kreis-Teilmaschinen
für Hand- und Motorbetrieb, für physikalische Institute, technische Zwecke, Glasskünstler, Maßstabfabriken.
Anfertigung von genauen Schrauben.
Instrumente nach Angabe.



A. Wesselhöft,
Werkstätte für physikalische Instrumente
HALLE a. S.
Jägerplatz 10
Spez.: Akustische Apparate

W. Weicholdt, Glashütte i. S.

Fabrikation von Präzisions-Messwerkzeugen

Spezialität: Mikrometertaster und Messmaschinen für Schiesszwecke eigener Konstruktion (gesetzl. geschützt)

Bearbeitung von Edelsteinen für Uhren und wissenschaftliche Instrumente jeder Art

Etabliert 1839

L. REIMANN

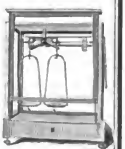
Mechanische Werkstätten

Vielfach prämiiert

BERLIN S.O.,
Schmidstrasse 32.

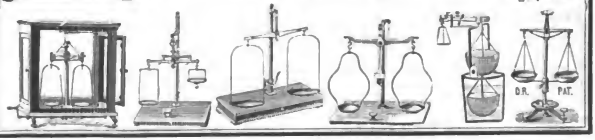
Wagen und Gewichte aller Art

Reimanns Chemische Schnellwagen mit automatischer Arretierung und Visierskala — D.R.P., Patente in Österreich-Ungarn, Schweiz, Italien, Frankreich, Belgien, England, Amerika.



Reimanns Spezifische Gewichtswagen mit Arretierung und Visierskala D.R.P. Reimanns Stativwagen, Hydrostatische Wagen für Unterricht. Demonstrationswagen, Laboratoriumswagen, Technische Wagen, Chemische Wagen.

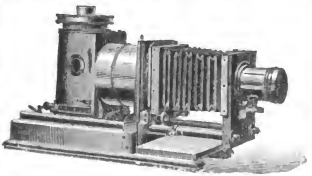
Illustrierte Preiskurants gratis.



Digitized by Google

Industriewerk „Elektra“
Inhaber: Paul Trempler
Kraut-Strasse No. 50 **Berlin O.,** Kraut-Strasse No. 50
Gegründet 1876
Spezialität:
Anlass-, Regulier- und Umkehr-Widerstände • Prüfklemmen • Nullschienen • Hebelschalter • Drehschalter • Stöpselsicherungen • Glühlampen • Experimentierkästen Lehrmittel • Schalttafeln • Volt- und Amp.-Meter • Kleine elektrische Motoren für Reklamezwecke • Elektr. Zimmeröfen • Schaufensterwärmer • Modelle für Erfinder
Reparaturen jeder Art
Billigste Einkaufsquelle für Installateure

Unger & Hoffmann
DRESDEN-A. 16 Reißigerstr. 36, 38 u. 40
Striesenerstraße 38



Spezial-Haus für
Projektions-Apparate
aller Art

Reichhaltige Lager ⊕ Große Ausstellungen
Lampen ⊕ Objektive ⊕ Beleuchtungslinsen
Auffangschirme ⊕ Azetylengas-Apparate
Ätherlampen

Großer Hauptkatalog ca. 600 Seiten mit vielen Illustrationen
Kulanteste Bedienung Fachmännischer Rat

Reinhold Vanselow, Glasbläserei
Veteranenstraße 22 **Berlin N. 28** Veteranenstraße 22
Telephon Amt III 6372.

Verfertiger sämtlicher Glasinstrumente
für wissenschaftliche und technische Zwecke. Geaichte Messgeräte. Thermometer. Aräometer. Prazisions-Apparate etc. Crookesche, Geissler- und Spektralröhren.
Spezialität: Thermometer und Spindeln für Brauereien, Brennereien, Essig- und Zuckerfabriken.
Preisliste gratis und franko.

Digitized by Google

Otto Toepfer & Sohn, Potsdam

Werkstätten für wissenschaftliche und technische Präzisions-Instrumente

Grand Prix Paris 1900 : : Gegründet 1873 : : Grand Prix St. Louis 1904

Astronomie
Refraktoren
Teleskope
Zenith Kameras

Astrophysik
Spektrographen
Spektrometer
Protuberanz-Spektroskope
Photometer

Geodäsie
Pendeleinrichtung.
Präzisionsanker-Uhr- u. Triebwerke

Meteorologie
Pyrheliometer
Termographen

Photographische Registrier-Einrichtungen

Magnetometer — Galvanometer
Ablesefernrohre — Spektral-Apparate

Heliostate

Zerlegbare Sternwarten-Kuppeln und Drehtrommeln. — Eisenfreie Observatorien und Zelte für Expeditionen.

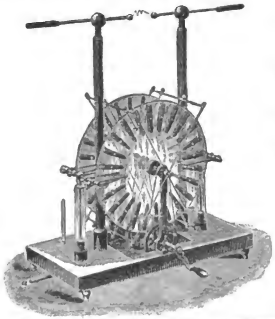
Spezialität: Neukonstruktionen
nach gegebenen Direktiven

Erdmagnetismus
Photographische-Feinregistrierapp.
Magnetometer
Skalenfernrohre

Photochemie
Mikrophotometer
Sensitometer

Elektrochemie
Photogr. registrier. Pyrometer

Mikroskope
spez. praktische u. leistungsfähige Hilfsstative für Laboratorien



J. ROBERT VOSS,

Mechaniker,

Berlin N.O. 18, Pallisadenstr. 20.

Spezialität:

Influenz-Elektrisir-Maschinen

aller Systeme

(auch die dazu gehörigen Nebenapparate)

und

Metall-Spiral-Hygrometer

in allen Ausführungen.

Mikroskope

Physik • Botanik • Zoologie • Mineralogie
Chemie • Bakteriologie

für alle wissenschaftlichen, praktischen Zwecke, Schul- und Studiengebrauch. In allen Größen und Preislagen, nur beste Leistung und Ausführung.

Präparier-Demonstrations-, Taschen-Mikroskope, Lupen, Utensilien, Bestecks, Präparate,
Polarisations-, Mikrophotographische Apparate, Projektions-Apparate.

Lieferant zahlreicher Behörden. Referenzen, Anerkennungen erster Autoritäten. Hauptkatalog und Speziallisten kostenfrei. Reparaturen, Umänderungen schnell und billigst.

Paul Waechter, Optische Werkstätte

Gründungsjahr 1872

Friedenau-Berlin 19

Digitized by Google

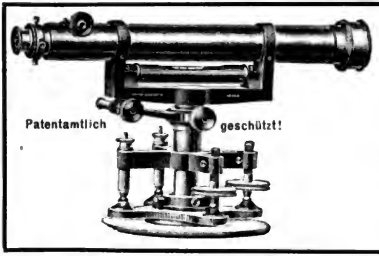
Johannes Greiner, München

Fabrik für Glas-Präzisions-Instrumente

Gegründet 1839 ◇◇◇ 18 goldene und silberne Medaillen

Letzte Auszeichnung: Grand Prix Paris 1900.

Spezialitäten: Meteorologische Instrumente, Physikalische Lehrapparate, Instrumente für Lebensmittel-Untersuchungsanstalten, Chemische und gasanalytische Apparate.



Gustav Warkentin

Werkstätten für Präzisionsmechanik

Leipzig

Nivellier-Instrumente mit neuer Horizontal-Einstellung als praktisch bewährt von Behörden eingeführt

Paris 1900: Grand prix

Melbourne, Chicago: Goldene Medaille

Hermann Wanschaff

(Julius Wanschaff Sohn)

Gründung 1876

Elisabethufer 1 **Berlin S.O. 26** Elisabethufer 1

Spezialität:

Präzisions-Spektrometer,
direkte Ablesung durch Mikroskope 10, 5, 2, und 1 Sek.

Goniometer, Photometer, Fein-Registrierapparate,
Genauigkeit der Kreisteilungen 0,3—0,4 Sek.

Normalmeter-Maßstäbe, Genauigkeit der Teilung 0,001 mm

Preisverzeichnis

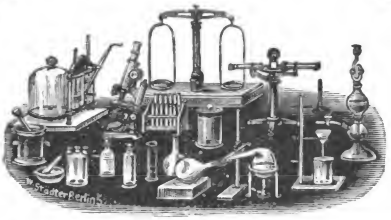
mit Abbildungen über Instrumente der Astronomie, Höhere Geodäsie, Physik und Nautik und Broschüren über die Untersuchung meiner Kreisteilung am Meridiankreis der Züricher Sternwarte stehen in Deutsch, Englisch und Französisch kostenlos zur Verfügung

Digitized by Google

Warmbrunn, Quilitz & Co.

BERLIN N.W.

Haide Straße 55/57

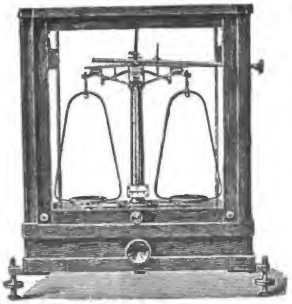


Sämtliche Apparate für den physikalischen und chemischen Unterricht

Ausführliche, reich illustrierte Preislisten stehen zu Diensten

GEORG WESTPHAL

Celle (Hannover)



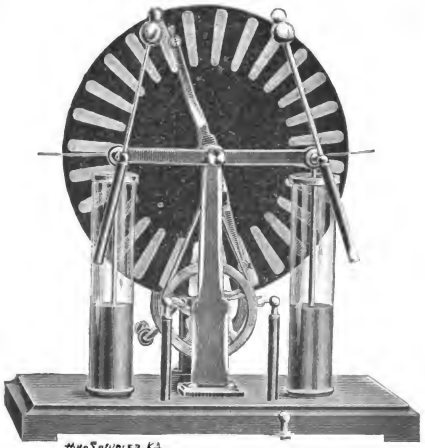
Mechanisches Institut

(gegründet 1860)

Wagen und Gewichte

für wissenschaftliche, chemische und technische Zwecke in vorzüglicher Ausführung und allen Preislagen

Digitized by Google



ALFRED WEHRSEN

Mechanische Werkstätten
mit elektrischem Betrieb

BERLIN S.O. 33

Schlesischestraße 31

Spezialität: Influenz-Elektrisier-Maschinen
„Wimshurst"-Maschinen

Preislisten gratis

Digitized by Google

E. A. Sckell, Stettin

Inhaber Eugen Sckell, Mechaniker

Präzisionswerkstätte für nautische und schiffstechnische Instrumente

Trocken- und Fluidkompasse jeder Art, Sextanten, Oktanten, Patentloggs, Barometer, Thermometer, Nachtgläser, Fernrohre, Manometer, Vacuummeter, Wasserstandsgläser und sämtliche Kesselinstrumente

Schiffstelegraphen in jeder Größe und Ausführung

Ausführung jeder nautischen und schiffstechnischen Arbeit, sowie Reparaturen an solchen werden prompt und solide ausgeführt

M. Bornhäuser

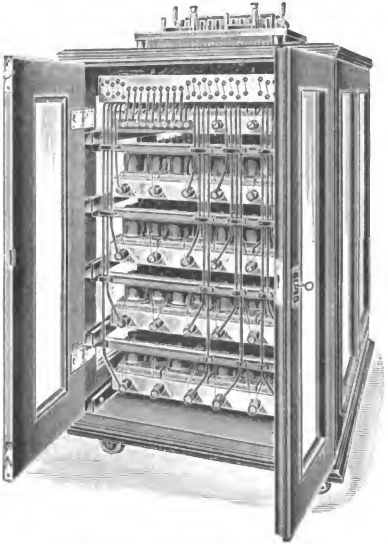
Zechenhausweg 14 **Ilmenau i. Thür.,** Zechenhausweg 14

Spezialität:

Hochspannungsbatterien kleiner Akkumulatoren

D. R. G.-M., nach dem Modell der Phys.-Techn. Reichsanstalt,

in jeder Spannung, stationär oder transportabel, nebst vollständigem Zubehör in jeder Ausstattung.



Transportable Batterie von 1000 Volt.
Ladespannung 125 Volt, Entladespannung regulierbar von 10 zu 10 Volt,
Kapazität bei 1000 Volt ca. 1 Ampèrestunde.
Höhe 89 cm, Breite 65 cm, Länge 87 cm, Gewicht ca. 230 kg.

Genaue Beschreibungen und Preise auf gefällige Anfrage.

Digitized by Google

C. A. Steinheil Söhne

optisch-astronomische Werkstätte

Gegründet 1855 **München** Gegründet 1855

Photographische Objektive und Hilfsapparate
Astronomisch-Physikalische Instrumente

Objektive, Prismen und Lupen, Spektralapparate und Goniometer, astronomische Fernrohre für visuelle und photographische Zwecke

Kataloge frei auf Verlangen

Otto Wolff

Werkstatt für elektrische Messinstrumente
Berlin W., Carlsbad 15

Spezialität seit 1890:
Präzisions-Widerstände a. Manganin nach der Methode der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt.
(Vergl. Zeitschrift für Instrumentenkunde, Juli 1889, Januar 1890, Nov.-Dezember 1895.)

Normal-Widerstände von 100000—0,00001 Ohm auch für Strommessungen bis zu 10000 Amp. — **Rheostaten, Wheatstone'sche Brücken, Thomson'sche Doppelbrücken** für alle Meßbereiche, mit Stöpsel- oder Kurbelschaltung, in jeder gewünschten Ausführung. — **Kompensationsapparat** mit Kurbelschaltung. — **Kompensationsapparat, zugleich Wheatstone'sche Brücke. — Normal-Elemente,** beglaubigt von der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. — Sämtliche Widerstände auf Wunsch als Präzisionswiderstände beglaubigt. — Verkaufslager von Manganin-Draht und -Blech von der Isabellenhütte in Dillenburg.

Illustrierte Preisliste

Digitized by Google

Arthur Pfeiffer

Wetzlar a. Lahn

Werkstätten für Präzisionsmechanik und -Optik

Physikalisches Laboratorium

unter wissenschaftlicher Leitung

Gegründet 1890.

Alleinvertrieb und Alleinberechtigung zur Fabrikation der

Patent-Geryk-Öl-Luftpumpen

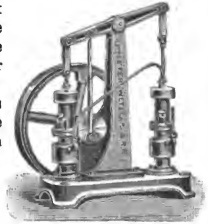
Patent Fleuss D. R. P.

in Deutschland.

Durch Patente und Gebrauchsmuster geschützt.

Jederzeit ohne Vorbereitung zum Gebrauch fertig.

Die Geryk-Pumpe ist d. denkbar **einfachste** und **betriebssicherste** Konstruktion aller Flüssigkeitspumpen und gibt **nach Jahren** noch die **unverminderte** Leistung wie sie von keiner ähnlichen Konstruktion erreicht wird.



Herstellung aller physikalischer Apparate

für wissenschaftliche Untersuchungen und Demonstrationen

Ausführung von Neu-Konstruktionen

nach speziellem Auftrag

20 Patente und Gebrauchsmuster

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

BALFOUR, Ministerpräsident, **A. J., Unsere heutige Weltanschauung.** Einige Bemerkungen zur modernen Theorie der Materie. Ein Vortrag. Autorisierte Übersetzung von Dr. M. Ernst. 1. u. 2. Aufl. 36 Seiten. 1904. M. 1.—

Mit diesem Vortrag begrüßte der englische Ministerpräsident als diesjähriger Vorsitzender der berühmten „British Association" die im August zum Kongreß in Cambridge zusammengetretenen Vertreter der exakten Wissenschaften aller Länder. Die Rede hat weit über Englands Grenzen außerordentliches Aufsehen erregt.

BESSON, PAUL, Das Radium und die Radioaktivität, allgemeine Eigenschaften und ärztliche Anwendungen. Mit Vorwort von **d'Arsonval.** Deutsch von **W. von Rüdiger.** [VIII, 115 S.] 1905. M. 3.60, geb. M. 4.40.

Die Radioaktivität der Materie eröffnet ganz neue Perspektiven, nicht nur für den Physiker, sondern auch für den Chemiker, Mechaniker, Philosophen, Physiologen und Mediziner.

Ein größerer Teil des Buches ist den physiologischen und therapeutischen Wirkungen des Radiums gewidmet, so daß sich der Leser auch über diesen Stoff unterrichten kann.

BJERKNES, V., Vorlesungen über hydrodynamische Fernkräfte nach C. A. Bjerknes' Theorie. Zwei Bände. 1900—1902. à M. 10.—, geb. M. 11.50

I. Band. XVI, 338 Seiten mit 40 Abbildungen. 1900.
II. Band. XVI, 316 Seiten mit 60 Abbildungen. 1902.

BOLTZMANN, L., Vorlesungen über Maxwells Theorie der Elektricität und des Lichtes. *I. Teil.* XII, 139 Seiten mit vielen Textfiguren und zwei lithographischen Tafeln. 1891. *II. Teil.* VIII, 166 Seiten mit Figuren im Text und zwei Tabellen. 1893. je M. 5.—, geb. M. 6.—

Nur ein Boltzmann konnte den oft unentwirrbar komplizierten Plan des Maxwellschen Lehrgebäudes bis in alle Details so verstehen, um ihn mit dieser Klarheit bloßzulegen. Aus den einfachsten Annahmen — den Gesetzen der cyklischen Bewegungen und der Lagrangeschen Gleichung — entwickeln sich die weittragendsten Schlüsse mit einer Klarheit und Eleganz, die neben der vollendeten wissenschaftlichen Befriedigung auch einen hervorragenden ästhetischen Genuß bietet.

BOLTZMANN, L., Vorlesungen über Gastheorie. *I. Teil:* Theorie der Gase mit einatomigen Molekülen, deren Dimensionen gegen die mittlere Weglänge verschwinden. IV, 200 Seiten. 1895. M. 6.—, geb. M. 7.—. *II. Teil:* Über die van der Waals'sche Theorie, die Gase mit mehratomigen Molekülen und die Dissoziation. X, 265 Seiten. 1898. M. 7.—, geb. M. 8.—

BOLTZMANN, L., Vorlesungen über die Prinzipe der Mechanik. *I. Teil:* X, 241 Seiten. 1897. M. 6.—, geb. M. 7.—

II. Teil, enthaltend: **Die Wirkungsprinzipe, die Lagrangeschen Gleichungen und deren Anwendungen.** X, 336 S. m. 10 Fig. 1904. M. 9.—, geb. M. 10.—

CHRISTIANSEN-MÜLLER, Elemente der theoretischen Physik, von Prof. C. Christiansen in Kopenhagen, deutsch herausgegeben von Dr. Johannes Müller in Bremen. Zweite, verbesserte und erweiterte Auflage. VIII, 532 Seiten mit 160 Figuren. 1903. M. 10.—, geb. M. 11.—

Es wird in den beteiligten Kreisen mit Freude begrüßt werden, daß von dem vortrefflichen Buche eine neue Auflage erscheint. Da dieselbe erweitert und bedeutend verbessert ist, wird sie noch größere Verbreitung finden als die erste Auflage. Die jungen Physiker und Mathematiker werden durch das Buch bei ihren Studien wesentlich gefördert.

CZAPSKI, Dr. SIEGFRIED, Grundzüge der Theorie der optischen Instrumente nach Abbe. Zweite Auflage unter Mitwirkung des Verfassers und mit Beiträgen von M. von Rohr herausgegeben von Dr. O. Eppenstein. XVI, 480 Seiten mit 176 Abbildungen. 1904. M. 14.50, geb. M. 16.—.

Das Buch bildet auch jetzt wieder, wie in der ersten Auflage, einen Teil in Winkelmanns Handbuch der Physik, 2. Auflage.

Die Hoffnung, der der Verfasser am Schlusssatze des Vorwortes zur ersten Auflage Ausdruck gegeben hat, das Buch solle andere anregen, zur Lösung der in ihm behandelten Probleme, hat sich im reichsten Maße erfüllt. Zahlreiche Untersuchungen haben an die in dem Buche mitgeteilten Ergebnisse angeknüpft; vor allem ist die darin niedergelegte Auffassung von dem Wesen der Wirkung und der sich darauf gründenden Konstruktion optischer Instrumente in immer weiteren Kreisen anerkannt und angenommen worden.

So wird auch diese zweite umgearbeitete Auflage vielfach erwünscht sein.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

CLAUSIUS, R., Die Potentialfunktion und das Potential. Ein Beitrag zur mathematischen Physik. 4. vermehrte Auflage. 8°. [178 Seiten.] 1885. M. 4.—

EBERT, H., Anleitung zum Glasblasen. Dritte, völlig umgearbeitete Auflage. XII, 120 Seiten mit 68 Abbildungen. 1904. M. 2.40, geb. M. 3.—

Chemiker-Zeitung: Die Erfahrungen, welche der Verfasser sowohl beim Glasblasen wie beim Unterricht gesammelt hat, haben ihn auf den fruchtbaren Gedanken gebracht, die Anleitung zum Glasblasen in die Form eines systematischen, aus fünf Übungsstufen bestehenden Unterrichtskursus zu bringen, welcher alle im Laboratorium gewöhnlich zur Anwendung kommenden Glasbläserarbeiten berücksichtigt . . . Die Darstellung ist knapp und überaus klar und läßt überall erkennen, daß der Verfasser, welcher es in seiner Wissenschaft zu hohem Ansehen gebracht hat, auch in der Kunst des Glasblasens Meister ist.

EBERT, H., Magnetische Kraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus und der Induktion, dargestellt auf Grund des Kraftlinien-Begriffes. Zweite, vollkommen neu bearbeitete Auflage. 8°. XII, 415 Seiten mit 167 Abbildungen im Text. M. 7.—, geb. M. 8.—

Zeitschr. f. d. österr. Gymnasien: Das vorliegende Buch stellt wohl von allen bisher erschienenen Schriften über denselben Gegenstand eine der besten Entwickelungen des neuesten Standes der theoretischen Elektrizitätslehre auf mechanischer Grundlage dar.

Zeitschr. f. d. phisikal. u. chem. Unterr.: Völlig überflüssig wäre es, die Fachgenossen auf den hervorragenden Wert des vorliegenden Werkes noch besonders hinzuweisen. Ist es doch die beste wissenschaftliche Rüstkammer für die Entscheidung der jetzt im Vordergrunde stehenden methodischen Frage, wie und in welchem Umfang der Kraftlinienbegriff in dem physikalischen Unterricht der verschiedenen höheren Lehranstalten zu verwerten sei.

ELBS, KARL, Die Akkumulatoren. Eine gemeinfaßliche Darlegung ihrer Wirkungsweise, Leistung u. Behandlung. 3 Aufl. 48 S. m. 3 Fig. 1901. M. 1.—

Das Schriftchen gibt eine äußerst klare und gemeinverständliche Erklärung des Prinzips der Akkumulatoren, sowie die Regeln für deren Behandlung und Benutzung. Es wendet sich nicht nur an Chemiker und Physiker, sondern ebenso an Physiologen, Gymnasial- und Mittelschullehrer, Ärzte und Zahnärzte, welche aus Unkenntnis oft schlimme Erfahrungen mit Akkumulatoren machen.

ERHARD, TH., Einführung in die Elektrotechnik. Die Erzeugung starker elektrischer Ströme und ihre Anwendung zur Kraftübertragung. 2. Aufl. [VIII, 200 Seiten mit 99 Abbildungen.] M. 4.50; geb. M. 5.50.

Das vorliegende Buch soll angehenden Ingenieuren in kurzer Form und genügend begründet die Hauptsätze vorführen, auf denen die heutige Starkstromtechnik beruht und gewissermaßen die Mitte halten zwischen einerseits denjenigen Werken, welche, für die Bedürfnisse ausführender Elektrotechniker geschrieben, tief in die Einzelheiten des Gebietes eingehen, und andererseits denjenigen Büchern, welche, von den geringsten Vorkenntnissen ausgehend, für den Ingenieur zu wenig bieten.

Festschrift Ludwig Boltzmann gewidmet zum sechzigsten Geburtstage, 20. Februar 1904. 8°. [XII, 930 Seiten mit einem Porträt, 101 Abbildungen im Text und 2 Tafeln.] 1904. M. 18.—.

Die Festschrift enthält 117 Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, Elektrotechnik und physikalischen Chemie, und die bedeutendsten Fachgelehrten haben daran mitgearbeitet, wir nennen nur die Namen:

S. Arrhenius, H. du Bois, O. Chwolson, P. Duhem, H. Ebert, J. H. van't Hoff, H. Kayser, W. König, E. Lecher, O. Lehmann, H. A. Lorentz, E. Mach, W. Nernst, C. Neumann, L. Pfaundler, M. Planck, F. Richarz, E. Riecke, A. Righi, C. Runge, A. Sommerfeld, J. D. van der Waals, E. Wiedemann, W. Wien u. v. a.

Der Band bildet eine unbedingt notwendige Ergänzung zu den „Annalen der Physik". Die Redaktion der „Annalen" hat das Inhaltsverzeichnis der Boltzmann-Festschrift im Jahresregister 1904 mit abgedruckt, um auch äußerlich eine Verbindung mit den „Annalen" herzustellen.

FISCHER, VIKTOR, Vektordifferentiation und Vektorintegration. [VI, 82 Seiten mit 20 Figuren.] 1904. M. 4.—.

In der vorliegenden Arbeit hat der Verfasser den Begriff des Differentialquaternions eines Vektors weiter ausgeführt als üblich, und dies hat ihn zu sehr günstigen Resultaten geführt.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

Handwörterbuch der Astronomie. Unter Mitwirkung von Prof. Dr. E. Becker-Straßburg, Prof. Dr. E. Gerland-Klausthal, Dr. N. Herz-Wien, Dr. H. Kobold-Straßburg, Dr. N. v. Konkoly-Budapest, Prof. Dr C. F. W. Peters (†), Dr. E. v. Rebeur-Paschwitz (†), Dr. Fr. Risteupart-Kiel, Prof. Dr. W. Schur-Göttingen, Prof. Dr. H. Seeliger-München, Prof. Dr. W. Wislicenus-Straßburg, Dr. A. Zelbr (†) herausgegeben von **Prof. Dr. W. Valentiner** in Heidelberg. Lex. 8°. Vier Bände in 5 Teilen. [Mit 489 Abbildungen und 11 Tafeln.] 1896—1902. Kpl. M. 100.—; geb. M. 112.—.

Helmholtz, H. v., Vorlesungen über theoretische Physik. In 6 Bänden.

I. Band, 1. Abtlg.: Einleitung zu den Vorlesungen über theoretische Physik, herausgegeben von Arthur König und Carl Runge. VIII, 50 S. mit 1 Porträt. 1903. M. 3.—, geb. M. 4.50

I. Band, 2. Abtlg.: Dynamik discreter Massenpunkte, herausgegeben von Otto Krigar-Menzel. X, 380 S. mit 21 Fig. 1898. M. 15.—, geb. M. 16.50

II. Band: Dynamik continuirlich verbreiteter Massen, herausgegeben von Otto Krigar-Menzel. VIII, 248 S. mit 9 Fig. 1902. M. 12.—, geb. M. 13.50

III. Band: Mathematische Principien der Akustik, herausgegeben von Arthur König und Carl Runge. XIV, 256 S. mit 21 Fig. 1898. M. 12.—, geb. M. 13.50

V. Band: Elektromagnetische Theorie des Lichtes, herausgegeben von Arthur König und Carl Runge. XII, 370 S. mit 54 Fig. 1897. M. 14.—, geb. M. 15.50

VI. Band: Theorie der Wärme, herausgegeben von Franz Richarz. XII, 418 S. mit 40 Fig. 1903. M. 16.—, geb. M. 17.50

Band IV soll bald folgen.

Helmholtz, H. v., Wissenschaftliche Abhandlungen. 3 Bände. Mit 2 Porträts und 8 lithographisch. Tafeln, in Leinen gebunden unbeschnitten M. 58.— (I. Band VIII, 938 Seiten. 1882. M. 20.—. II. Band VIII, 1021 Seiten. 1883. M. 20.—. III. Band XXXIX, 654 Seiten. 1895. M. 18.—.)

Die wissenschaftlichen Arbeiten von Helmholtz sind von beträchtlichem Einfluß auf den Entwickelungsgang der theoretischen Physik unserer Zeit gewesen. Durch die Vereinigung der seiner Zeit als Einzeldrucke oder in verschiedenen wissenschaftlichen Zeitschriften erschienenen Arbeiten in gleichmäßigem modernen Wiederabdruck werden dieselben der wissenschaftlichen Welt bequem zugänglich gemacht.

Hertz, H., Gesammelte Werke. Band I. Schriften vermischten Inhalts. Etwa 380 Seiten mit vielen Fig., 1 Tafel. Einleitung von Ph. Lenard u. Porträt des Verf. 1895. Preis M. 12.—. Band II. Untersuchungen üb. die Ausbreitung der elektr. Kraft. VIII, 296 S. m. 40 Fig. 2. Aufl. 1895. M. 6.—. Band III. Die Prinzipien der Mechanik in neuem Zusammenhange dargestellt. Mit einem Vorwort von H. v. Helmholtz. XXIX, 312 S. 1894. M. 12.—. In Halbfranz gebunden jeder Band M. 1.50 mehr.

Das Lebenswerk des früh dahingegangenen Gelehrten liegt in den vorstehenden drei Bänden abgeschlossen vor. Je mehr man sich in die geistvollen und klaren Darstellungen versenkt, um so mehr bedauert man, daß der Tod seinem Wirken ein so kurzes Ziel gesteckt hat.

Heydweiller, Ad., Hilfsbuch für die Ausführung elektrischer Messungen. 8°. [VIII, 262 Seiten mit 58 Figuren.] 1892. M. 6.—; geb. M. 7.—.

Das Buch wird Jedem willkommen sein, der, sei es zu rein wissenschaftlichen Zwecken, sei es bei praktischem Bedarf mit elektrischen Messungen zu tun hat. Es enthält wohl alle Methoden, die in neuerer Zeit bekannt geworden sind. Dabei ist auf Fehlerquellen und Korrektionen besondere Rücksicht genommen.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

HOFMANN, KARL, Die radioaktiven Stoffe nach dem neuesten Stande der wissenschaftlichen Erkenntnis. 2. vermehrte und verbesserte Auflage. [76 S.] 1904. M. 2.—.

Elektrochemische Zeitschrift: Wenn es der Verfasser unternommen hat, durch vorliegendes Werk die Kenntnisse von den radioaktiven Stoffen und ihren Wirkungen auch in den Kreisen zu verbreiten, die diesem Gebiete bisher fern gestanden, so hat er sich damit sicherlich eine sehr verdienstvolle Aufgabe gestellt. Das Werk enthält einen vollständigen Überblick über unser gesamtes Wissen von den Erscheinungen der Radioaktivität und zwar in kurzer, prägnanter Darstellung. Trotz dieser Kürze wird es jedoch auch für denjenigen von Nutzen sein, der sich eingehend über das vorliegende Gebiet unterrichten will, oder der es durch eigene Forschungen weiter auszubauen gedenkt.

JAUMANN, G., Leichtfaßliche Vorlesungen über Elektrizität und Licht. 8°. [XII, 375 Seiten mit 188 Abbildungen.] 1901. M. 6.—; geb. M. 7.20

Monatsschrift für höhere Schulen: Das Buch ist aus volkstümlichen Universitätsvorlesungen vor Anfängern an Hochschulen und Lehrern an Mittelschulen hervorgegangen. Solche Hörer und Leser dürften über genügendes Anschauungsvermögen verfügen, um die übrigens sehr klare hydrodynamische Einleitung und ihre spätere Anwendung auf die Maxwellsche Theorie zu verstehen. Die wenigen Formeln beschränken sich auf die elementarste Algebra. Jedenfalls kann das Buch bei dem glücklichen Griffe des Verfassers für einfache und anschauliche Analogieen Anfängern mit einiger Vorbildung warm empfohlen werden. *A. Slaby.*

KIRCHHOFF, R., Gesammelte Abhandlungen. 8°. [VIII, 641 Seiten mit Porträt und 2 lithographischen Tafeln.] 1882. Dazu Nachtrag, herausgegeben von **L. Boltzmann.** [137 Seiten mit 1 Tafel.] 1896. M. 18.60.

LODGE, OLIVER J., Neueste Anschauungen über Elektrizität. Übersetzt von Anna v. Helmholtz und Estelle Du Bois-Reymond. Herausgeg. durch Richard Wachsmuth. [XII, 550 Seiten mit vielen Abbildungen.] 1896. M. 10.—, geb. M. 11.—

LOMMEL, E. von, Lehrbuch der Experimentalphysik. 10. u. 11. Auflage, herausgegeben von Prof. Dr. **Walter König.** gr. 8°. [X, 596 Seiten mit 424 Fig. und 1 Spektraltafel.] 1904. M. 6.40; geb. M. 7.20.

Ein Buch, das in 11 Jahren elf starke Auflagen erlebt, bedarf keiner besonderen Empfehlung mehr. Es ist an den meisten Hochschulen eingeführt und für das Examen und Selbststudium der praktischste Führer.

Elektrotechn. Zeitschrift: Die Grundlehren der Physik werden ohne weitläufige mathematische Entwickelungen dem heutigen Standpunkte unserer Kenntnisse entsprechend allgemein verständlich dargestellt. Es werden nur elementare mathematische Kenntnisse vorausgesetzt. Das Buch ist in seiner Art sehr vorzüglich und kann auch zum Selbststudium empfohlen werden.

Zeitschrift f. d. Realschulwesen (Wien): . . . wir müssen schon, was die Reichhaltigkeit betrifft, das vorliegende Lehrbuch den besten derartigen an die Seite stellen. Aber auch in bezug auf die klare und übersichtliche Darstellung — selbst der schwierigsten Partien — entspricht es den strengsten Anforderungen.

LORENTZ, H. A., Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und der Anfangsgründe der analytischen Geometrie. Mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Studierenden der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung des Verfassers übersetzt von Prof. Dr. G. C. Schmidt (Eberswalde). [VIII, 476 Seiten mit 118 Abbild.] 1900. M. 10.—; geb. M. 11.—

Das vorliegende Lehrbuch läßt rein mathematische Anwendungen mehr in den Hintergrund treten, dagegen macht es ausgiebig Gebrauch von Beispielen aus der Mechanik und Physik. Es eignet sich vortrefflich zur Einführung in dieses Gebiet, namentlich für Studierende der Physik.

MACH, E., Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. 3. verm. Auflage. [XII, 403 Seiten mit 60 Abbildungen.] 1903. M. 6.—, geb. M. 6.80.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift: Die geistreichen Vorträge des trefflichen Gelehrten gehören zu dem Gediegensten, was die Literatur in diesem Genre besitzt. Sie stehen auf derselben Stufe, wie etwa Helmholtz' Vorträge.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

MACH, E., Die Prinzipien der Wärmelehre. historisch-kritisch dargestellt. Mit vielen Abbild. im Texte u. 6 Porträts. 2. Aufl. 1900. M. 10.—, geb. M. 11.—

Münchener allgem. Zeitung: Wir begrüßen die 2., einigermaßen erweiterte Auflage von Mach's Werk und wollen hiermit dasselbe als die Geistesarbeit eines im wahrsten Sinne des Wortes hervorragenden Naturphilosophen einem möglichst großen Kreise von denkenden Lesern empfehlen. Prof. Aug. Heller.

POGGENDORFF's Biographisch-litterarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten.

Band I u. II. Lex. 8°, 2spaltig. [V S., 1584 Col. u. 1468 Col.] 1863. M. 40.—, geb. in Halbfranz M. 46.—

Band III: [1858—1883.] Herausgegeben von Dr. B. W. Feddersen und Prof. Dr. A. J. von Oettingen. Lex. 8°. [VIII, 1496 S.] 1898. M. 45.—, geb. in Halbfranz M. 49.—

Band IV: [1884—1904.] Herausgegeben von Prof. Dr. A. J. von Oettingen. Lex. 8°. [VIII, 1728 S.] 1904. M. 72.—, geb. in Halbfranz M. 76.—.

Über den Nutzen des Werkes ist kaum etwas hinzuzufügen nötig. Nicht nur wer in einer der exakten Wissenschaften selbst arbeitet, sondern auch wer sich historisch orientieren will, wird es als ein unentbehrliches Hilfsmittel schätzen.

RAMSAY, SIR WILLIAM, Einige Betrachtungen über das periodische System der chemischen Elemente. Vortrag, gehalten auf der 75. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Kassel. Gr. 8°. [29 Seiten mit 1 Abbildung.] 1903. M. 1.—.

Ztschr. für phys. Chemie: Wie bekannt, hat Ramsay der großen Zahl seiner fundamentalen Entdeckungen eine höchst unerwartete neue hinzugefügt: die fortdauernde Bildung von Helium aus Radium. Man wird daher mit dem lebhaftesten Interesse in diesem Vortrage das Nähere hierüber, sowie über die allgemeinen Betrachtungen entnehmen, welche diese Tatsache bei dem geistvollen englischen Forscher ausgelöst hat.

ROSENBERGER, FERDINAND, Isaak Newton und seine physikalischen Prinzipien. Ein Hauptstück aus der Entwicklungsgeschichte der modernen Physik. 8°. [VIII, 538 Seiten mit Abbildungen.] 1895. M. 13.50.

Unterrichtsblätter f. Mathematik und Naturwissenschaften: Die Darstellung ist vortrefflich; denn trotz der peinlichen Sorgfalt, mit der alles, was für den behandelten Stoff von Bedeutung ist, geprüft wird, wirkt sie nie ermüdend, bleibt stets fesselnd, vor allem wohl deshalb, weil sie nicht bloß eine kritische Analyse der Newtonschen Leistungen gibt, sondern deren Entscheidung und Eigenart auf die geistigen und Charaktereigentümlichkeiten ihres Schöpfers in Verbindung mit seinen persönlichen Schicksalen zurückführt.

ROSENBERGER, FERDINAND, Die moderne Entwickelung der elektrischen Prinzipien. Fünf Vorträge. gr. 8°. [V, 170 Seiten.] 1898. M. 3.—.

Inhalt: 1. Die Theorien der elektrischen Imponderabilien im vorigen Jahrhundert. 2. Die Theorien der elektrischen Imponderabilien in unserem Jahrhundert. 3. Faraday und seine Umgestaltung der elektrischen Fundamente. 4. Die moderne Gestaltung der elektrischen Theorien. Ein Gleichnis. 5. Die Elektrizität und die fundamentalen Grenzbegriffe der Physik.

SODDY, FREDERICK, Dozent der physikalischen Chemie und Radioaktivität in Glasgow, **Die Radioaktivität** in elementarer Weise vom Standpunkte der Desaggregationstheorie aus dargestellt. Unter Mitwirkung von Dr. L. F. Guttmann, übersetzt von Prof. G. Siebert. [XII, 216 S. mit 38 Abbildungen.] 1904. M. 5.60, geb. M. 6.40

Der Verfasser hat hier eine zusammenhängende Darstellung der bemerkenswerten Reihe von Untersuchungen gegeben, welche Becquerel's bekannte Entdeckung zur Folge hatte. Das Buch ist dazu bestimmt, Studierenden und solchen, die sich im allgemeinen für den Gegenstand interessieren, die Hauptargumente und die wichtigsten experimentellen Daten vorzuführen, durch welche man die Resultate erreicht hat, es dient auch als Einleitung für das Studium ausführlicherer Werke, sowie der Originalabhandlungen von Curie, Rutherford etc.

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

SODDY, FREDERICK, Die Entwickelung der Materie enthüllt durch die Radioaktivität. Wilde-Vorlesung, gehalten am 23. Februar 1904 in der Literary and Philosophical Society in Manchester. Autorisierte Übersetzung von Prof. G. Siebert. [64 Seiten.] 1904. M. 1.60.

Der bekannte Mitarbeiter des berühmten englischen Gelehrten Sir William Ramsay hat eine zeitgemäße Vorlesung gehalten, die in ihrer deutschen Übersetzung sicher viele Freunde sich erwerben wird.

STALLO, J. B., Die Begriffe und Theorien der modernen Physik. Aus dem Englischen übersetzt und herausgegeben von Prof. Dr. Hans Kleinpeter. Mit einem Vorwort von **Prof. Dr. Ernst Mach.** 8°. [XX, 332 Seiten, mit Porträt des Verf.] 1901. M. 7.—; geb. M. 8.50.

Monatschrift für höhere Schulen: Wie Hume den Kausalbegriff und d'Alembert den Kraftbegriff einer kritischen Prüfung unterzog, so nimmt der Verfasser der vorliegenden Schrift den Atombegriff unter die sondierende Lupe der Philosophie. Vom Standpunkt des reinen Empirismus und Phänomenalismus aus, den auch Mach in seinen „Prinzipien der Wärmelehre" vertritt, sucht Stallo aus den Grundbegriffen der Physik alle metaphysischen Elemente zu eliminieren, verwirft den Atomismus und Mechanismus als Weltanschauung und objektive Grundlage der Physik und läßt ihn nur als ein Hilfsmittel der physikalischen Forschung und der Darstellung, als eine logische Fiktion gelten. Mit gründlichem historischen Wissen ausgerüstet und mit scharfem philosophischen Blick begabt, weiß er die Mängel des atomistischen Weltbildes freimütig und mit vielfach zwingender Klarheit bloßzulegen. Gerade die Klarheit und Folgerichtigkeit, mit der diese Aufgabe gestellt und durchgeführt ist, haben dem Werke des leider schon verstorbenen Deutsch-Amerikaners in seinem Adoptiv-Vaterlande den großen Erfolg verschafft, der ihm auch in seiner wirklichen Heimat in Deutschland gewiß nicht fehlen wird.

STARK, J., Die Elektrizität in Gasen. [XXVIII, 509 Seiten mit 144 Figuren.] 1903. M. 12.—, geb. M. 13.—

Elektrotechnische Zeitschrift. Das Werk ist eine verdienstvolle Zusammenstellung der gesamten, über den Gegenstand der Elektrizität in Gasen erschienenen Literatur. Es ist eine Monographie von größter Ausführlichkeit, die eine bewunderungswerte Summe von Arbeit in sich schließt. Für jeden, der auf diesem Gebiete arbeiten oder sich über dasselbe unterrichten will, wird das Werk infolge seiner Eigenart eine wertvolle Bereicherung der Bibliothek eines jeden Physikers darstellen.

STEINMETZ, CH. PR., Theorie und Berechnung der Wechselstromerscheinungen. Deutsche, vom Verfasser autorisierte Ausgabe. gr. 8°. [XVIII, 512 Seiten mit 189 Textfiguren.] 1900. M. 12.—; geb. M. 13.50.

Elektrotechnische Zeitschrift: Die Untersuchung ist eine sehr vollständige . . . Die Inhaltsangabe wird erkennen lassen, daß die Theorie der Wechselstromtechnik erschöpfend behandelt ist. Der aufmerksame Leser wird auch vielerlei praktische Anregungen finden, die ihm bei der Konstruktion und beim Entwurf von Maschinen zugute kommen.

THOMSON, J. J., Die Entladung der Elektrizität durch Gase. Aus dem Englischen übersetzt von Dr. **Paul Ewers.** Ergänzt und mit einem Vorwort versehen von Prof. Dr. **Hermann Ebert.** gr. 8°. [VIII, 144 Seiten, mit 41 Figuren.] 1900. M. 4.50; geb. M. 5.50.

Umschau: Kein zweites Gebiet der Physik hat in den letzten Jahren so überraschende Fortschritte aufzuweisen wie dasjenige der Erscheinungen, welche mit dem Durchgang der Elektrizität durch Gase verknüpft sind. Zur Schilderung dieses Gebietes sind wenige in gleichem Masse berufen wie J. J. Thomson, der dasselbe durch eigene Untersuchungen bereichert hat, aber zugleich mit den Leistungen anderer wohlvertraut ist. Mit der Übersetzung seines Buches ist deshalb der deutschen Fachwelt ein Dienst erwiesen, zumal die Veranstalter der deutschen Ausgabe den Inhalt, der im Original bereits aus dem Jahre 1898 stammt, durch Zusätze dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft entsprechend erweitert haben.

TAMMANN, GUSTAV, Kristallisieren und Schmelzen. Ein Beitrag zur Lehre der Änderungen des Aggregatzustandes. 8°. [X, 348 Seiten mit 88 Abbildungen.] 1903. M. 8.—; geb. M. 9.—.

WIENER, O., Die Erweiterung unserer Sinne. Akademische Antrittsvorlesung, gehalten am 19. Mai 1900. Mit Zusätzen und Litteraturnachweis. 43 Seiten. 1900. M. 1.20

Digitized by Google

Verlag von Johann Ambrosius Barth in Leipzig

Annalen der Physik.

Begründet und fortgeführt durch
F. A. C. Gren, L. W. Gilbert, J. C. Poggendorff, G. und E. Wiedemann.
Vierte Folge.
Kuratorium: **F. Kohlrausch, M. Planck, G. Quincke, W. C. Röntgen, E. Warburg.**
Unter Mitwirkung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
und insbesondere von **M. Planck,** herausgegeben von
P. Drude.

Preis für den in 15 Heften ausgegebenen Jahrgang von drei starken Bänden M. 45.—.

Die „Annalen", die wohl unbestritten das führende Organ auf dem Gebiete der Physik sind, wurden 1780 als „Journal der Physik" von Gren gegründet. 1799 erhielten sie den Titel „Annalen der Physik und Chemie und die Redaktion ging auf Gilbert, 1824 auf Poggendorff, 1877 auf Wiedemann über. Seit 1900 führen sie obigen Titel und die Redaktion liegt in den Händen von Professer Drude.

Während dieses langen Zeitraumes sind weit über 300 Bände erschienen. Registerbänder über längere und kürzere Zeitabschnitte vermitteln das leichtere Auffinden der gesuchten Arbeiten.

Die Verlagsbuchhandlung ist in der angenehmen Lage, noch einige wenige größere Reihen zu besitzen, die auf Wunsch gern offeriert werden. In geeigneten Fällen werden auch ältere Jahrgänge, sowie ganze Serien zu angemessenen Preisen angekauft, eventuell umgetauscht.

Beiblätter zu den Annalen der Physik.

Begründet und fortgeführt von
J. C. Poggendorff, G. und E. Wiedemann.
Herausgegeben unter Mitwirkung befreundeter Fachgenossen von
Walter König.

Jährlich ein starker Band von 24 Heften. M. 24.—.

Die seit 1877 bestehenden „Beiblätter" enthalten alljährlich die Hinweise auf 3—4000 Abhandlungen aus der Physik und ihren Grenzgebieten und bringen 1800 bis 2000 von diesen Arbeiten in ausführlichen, von den Fachgelehrten verfaßten Berichten den Lesern zur genauen Kenntnis. Sie sind bestimmt, die Originalliteratur der Annalen zu ergänzen und mit diesen zusammen ein vollständiges Bild des jeweiligen physikalischen Schaffens des In- und Auslandes zu gewähren.

Um die Leser möglichst schnell und bequem in die Literatur einzuführen, erscheinen die Beiblätter von 1904 ab in 24 Halbmonatsheften im Umfange von je 50—60 Seiten.

Die früheren Jahrgänge sind noch zu haben. Ein vollständiges Namenregister zu allen in Band 1—15 vorkommenden Referaten und Literaturangaben kostet 7 Mark.

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie

begründet von
E. Englisch und **K. Schaum**
unter Mitwirkung von **H. Kayser,** herausgegeben von
K. Schaum.

Jährlich erscheint ein Band von 12 Heften. M. 20.—.

Die Zeitschrift ist nicht nur eine Sammelstätte für alle Arbeiten auf wissenschaftlich-photographischem Gebiete, sei es, daß diese die Aufklärung photographischer Vorgänge im weitesten Sinne bezwecken, sei es, daß die Anwendungen der Photographie in Wissenschaft und Technik behandeln, sondern wendet ihr Interesse allem zu, was mit der Physik und Chemie der Strahlung mit Einschluß der Elektronenlehre zusammenhängt, und zieht ganz besonders die Spektroskopie in den Bereich ihrer Betrachtungen. 1905 erscheint Band III.

Digitized by Google

Carl Zeiss, Jena

Berlin * Frankfurt a. M. * Hamburg * London
St. Petersburg * Wien

Mikroskope u. mikroskopische Hilfsapparate
Mikrophotographische Apparate für sichtbares und ultraviolettes Licht
Projektionsapparate, Episkop und **Epidiaskop**
Einrichtung zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen
Photographische Objektive (Protare, Planare, Unare, Tessare); Umkehrprismen, Vorsatzküvetten, Einstell-Lupen etc.
Palmos-Kameras mit Fokalschlitzverschluß
Stereoskope und **Veranten**
Zeiss-Feldstecher und **Relief-Fernrohre** (mit gesteigertem plastischen Effekt)
Prismen-Zielfernrohre f. Gewehre und Geschütze
Periskope
Binokulare und **monokulare Stand-Aussichtsfernrohre**
Stereo-Telemeter
Koinzidenz-Telemeter
Optische Messinstrumente für Physiker u. Chemiker, als Spektrometer, Refraktometer, Spektroskope, Längenmeßapparate, Stereokomparatoren, Interferenz- und Schlierenapparate, optische Präparate
Augenabstandsmesser für **Ärzte**
Astronomische und **astrophotographische Fernrohr-Objektive**
Astronomische Fernrohrmontierungen und astronomische Hilfsapparate
Sternwartenkuppeln **Heliographen**

Illustrierte Kataloge (für jede Gruppe gesondert) unter Bezugnahme auf dieses Buch gratis

Digitized by Google

Silb. Staatsmed.: Berlin ooo Gold. Med.: Paris 1900, St. Louis 1904

W. Niehls, Berlin N. 37

Schönhauser Allee 171

empfiehlt seine

glastechnischen Instrumente

Spezialität:

Apparate für Schulen, hochgradige Quecksilberthermometer bis +580° C., Thermometer für Kältegrade bis −200° C., Härte-Skale für Glas nach Niehls

Leppin & Masche

Fabrik wissenschaftlicher Instrumente

Berlin S. O. **Engelufer 17**

Gegründet 1869

Werkstätten für Präzisionsmechanik
Tischlerei ◦ Versuchslaboratorium ◦ Schlosserei

Spezialität:

Physikalische Apparate für
Universitäten, höhere Lehranstalten usw.

Einrichtung vollständiger physikalischer
und chemischer Laboratorien.

Elektrische Starkstromanlagen.

Ausführliche Beschreibungen unserer Konstruktionen mit Versuchsangaben erfolgen in unseren „Berichte über Apparate und Anlagen."

St. Louis 1904: ◦ GRAND PRIX, ◦ Höchste Auszeichnung.
Athen 1904: GOLDENE MEDAILLE, Höchste Auszeichnung.

Digitized by Google

Jubiläums-Katalog

aus Anlaß
des 50jährigen Bestehens der Firma

E. Leybold's Nachfolger, Cöln

erschienen,

enthält auf mehr als 900 Seiten eine vollständige Übersicht der gebräuchlichsten Unterrichtsmittel für Physik

Stanford Un. Libraries
Stanford, California

Return this book on or before date due.

Vollst
Instit
ric

Expe
präg

Schalt
Reduk

Sämtl
richt

U
zur
ständ
analy
durch

Diesen
letzte

G. E. STECHERT & CO. NEW YORK

Digitized by Google

Wilh. Lambrecht

Inhaber der Orden für Kunst und Wissenschaft, der großen goldenen und verschiedener anderer Staatsmedaillen

GÖTTINGEN (Germany-Allemagne)

Gegründet 1859.

Fabrik

für meteorologische Instrumente und solcher für Hygiene und Technik.

Einzigartige Spezialität:

Instrumente zur Wettervoraussage

auf streng wissenschaftlicher Basis,
dem Laien verständlich

Man verlange ausdrücklich Preisliste 1905

Generalvertrieb
für die Schweiz, Italien und die österreichischen Alpenländer durch:

C. A. ULBRICH & Co. in ZÜRICH.

Druck von Metzger & Wittig in Leipzig.